

323891

III. ÉVFOLYAM 4. SZÁM

1998. ÁPRILIS

ÁRA: 198 FT

INTERNET

K A L A U Z



10000

TÍZEZER FORINT

MAGYAR NEMZETI BANK



ELNÖK
ALELNÖK
BUDAPEST 1997

A BANKEGYHAMISÍTÁST A TÖRÉNY BÜNTETI



SZENT ISTVÁN KIRÁLY

AF 3323891

Tavaszi Árhullám

Tocsik Márta tőzsdézik

Ingyen megák

Törd fel a páncélszekrényt

A kibertér kísérteties

Hálón a halhatatlanok

Tanulás határok nélkül

Érdeklik Önt a bitek és a byte-ok?

- Feltehetően nem! Ön egy céget irányít, netán informatikai vezető vállalatánál, és az érdekli, hogy miképp lehet a céget hatékonyabbá tenni, netán az informatika segítségével!
- De az is lehet, hogy Ön egy informatikus, és szerelmes a bitekbe, byte-okba, csak éppen nem a l'art pour l'art programozást, még csak nem is a technológiai bravúrokat várják el főnökei, hanem azt, hogy végre az informatika üzletet, eladható terméket, értékesíthető szolgáltatást szolgáltasson vállalkozásának.

Íme: bitek és byte-ok helyett itt
az ÜZLETI INFORMATIKA, a Business Online!

Interfész az üzlet és az informatika között.

- Ön még nem találkozott vele? Pedig 1996. óta a piacon van, messze megelőzve minden más hasonló próbálkozást. A Business Online elsőségét nem csak időben biztosította be, eddigi számaival igen nagy tekintélyt szerzett a bankokban, pénzintézetekben, a multinacionális informatikai és/vagy távközlési vállalatoknál s egy sor helyen, ahol prioritása van ennek a két kulcsszónak: üzlet és informatika.

- Ha Ön még nem találkozott vele, annak egy oka lehet: az exkluzív terjesztés. Az évente tízszer megjelenő magazin nem kerül utcai árusokhoz, kizárólag előfizetés útján lehet hozzáférni évi 9800 Ft. plusz áfás áron. Ön is megrendelheti, akár most azonnal a túldíszesen található megrendelő szelvényen.

Ha nem akar zsákbamacskát, egy különleges akcióval is kedveskedünk. Egy szám áráért (980 Ft plusz áfa) küldünk Önnek egy 4 korábbi számból álló válogatást, hogy megnézze, milyen cikkeket tartalmaz ez az újság, megéri-e állandó olvasóvá válnia.

- Kéri? Akkor ne habozzon, adja meg az alábbi adatokat, és juttassa el megrendelését a Bonline Kiadónak faxon, levélben, e-mailben vagy bárhol (Bonline Kiadó, 1116. Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32. Tel/fax: 228-3372, 228-3373; e-mail: bonline@bonline.hu) Ezt a pár sort még akkor is megéri kitölteni, ha egyúttal a túldíszesen megrendelőt is elküldi, korábbi számainkban is sok a maradandó, időálló információ.)

- Szeretném megismerni a Business Online magazint, ezért kérem, hogy négy korábbi számot küldjenek el. A csomagolás és a postaköltségek fedezetét szolgáló 980 Ft. plusz áfa összeget számla ellenében

átutalással

csекken

befizetem a kiadónak az MKB-nál vezetett
10300002-20387215-00003285 számlájára.

Név:

Cím:

Számlázási cím, ha eltérő:

Dátum:

Aláírás:

b u s

Üzlet
az informatika
informatika
az üzletben

Az Internet üzleti felhasználása

3onLine

INTERNET · INTRANET / ADATBÁZISOK / ONLINE BANK
FAXBANK / HANGPOSTAFIÓK / LAN-WAN / WWW / E-MAIL

Business online

96/1
OKTÓBER

Számok, adatok
az Internetről

Pénzforrások
a hálón

Olimpiai
rekordok

Soksnű
hálózatok

kában -



NG / TELEKOMMUNIKÁCIÓ / HÁLÓZATOK
/ NEWSLINE / WEB-SITE / NETWORKING

KÉRJÜK EZT A LAPOT - KITÖLTVE - POSTAZZA
(1056 BP. Pf.: 140) VAGY FAXOLJA EL
(228-3372, 228-3373) A KIADÓNAK.

MEGRENDELŐ

Megrendelem a Business Online következő hónaptól ez év végéig megjelenő számait havi 980Ft plusz áfás áron.

keltezés

aláírás

A következő évre szóló megrendelést minden év november 30-ig van jogom lemondani, amennyiben nem teszem, hozzájárulok az automatikus meghosszabbításhoz és a következő évi előfizetési díj decemberi kiszámlázásához.

keltezés

aláírás

MEGRENDELŐ NEVE:

POSTÁZÁSI CÍM

SZÁMLÁZÁSI CÍM:

TELEFON:

FAX:

E-MAIL:

business
online



KÉZCISZISZOLT ÓLOMKRISTÁLY

On line áruház

www.caori.com



Tel / fax: 250 8621

E-Mail: caori@caori.com



KÉZCISZISZOLT ÓLOMKRISTÁLY



KÉZCISZISZOLT ÓLOMKRISTÁLY

Nyitvatartás

H - P 10-19

SZO 9-18

Vas 9-14

Üvegáru Szaküzlet

SÜBA Üzletközpont

Óbudán, a Szentendrei úton (III.ker. Rákóczi u.36)



KERÁMIA, matt



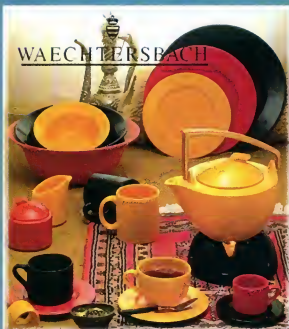
ROZSDAMENTES TÁLCA



ROZSDAMENTES EVŐESZKÖZ



ÜVEG KEHELY



TEXTIL ABROSZ, MŰA. TÁLCA

INTERNET SZOLGÁLTATÓNK:

VIDÉKI MEGRENDELŐINKNEK A KIVÁLASZOTT ÁRUT A DHL FUTARSZOLGÁLTATALLAL 48 ÓRÁN BELÜL HÁZHOZZÁLLÍTJUK



DataNet



k@lauz

Kurt Vonnegut:
„a kibertér

kísérletes” 6-7
Hírszór 8-9
Szubjektív hétvége
az Internet.galaxison 11-12
@prók 12
Feje tetejéről a talpára –
a bevásárlást 13

@aktuális

Tegn@p 14



Egyről kettőre 14-15
A Következő Generációs Internet
projekt ütemezése 15

szolgálat@tás

Ügyfélszolgálat
Egy kis Unix –
egy kis biztonság 19
Tavaszi árhullám 20-21
www.matav.net/netheads 22

iskola@

Buli lesz 25
Ablak a világra 25
Azt a hét- meg
a nyolcszázát 25
Sulinet magazin 25-27
Tanulás határok nélkül 26-27



Világkongresszus

a távitanulástól 27
Irodalom 28
Néprajz 28
Földrajz 28-29
Biológia 29

ithon@pok

Lakóhelyismeret 30



Somogy megye 30
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye 31
Tosok Márta tőzsdéz 32-33
Törd fel a páncélszekrényt! 33
Lány a tőzsdé 33

webm@ster

Multimédiás rázó-
keverékek 37-38
Ingeny megák 38
Kávéház 39-41

tud@közö

A mi MACI-nk (12. pótkötet) 42-43

b@rangolás

Börönd 45



Éjszaka 46
Étlap 47
Gépünk tápláléka 47



Húsgáz vására 48
Játszóház 48-49
Lapszemle 49

Lélek 49-50
Szókép 50
Táncház 50
Vetítővászon 50
Világ web – web világ 50-51



Völán 51



Zöldpont 51

gondol@t

Nincs új a Net alatt
Fejezetek az Internet
előtörténetéből (4.) 54
Mundaneum: A „másképp” virtuális
világkönyvtár 54-55
Hálón a halhatatlank 56-57



A könyvek szeretele és
az Internet 58-59

t@lálós

Pályázat 60
Vak és Sovány 60
Buli a GeoCitiesen 60-61
Titanic 61
A Titanic, azaz itt a tavasz 61
Telefon – ami tovább, az olcsóbb 62
Van-e élet a kibertéren túl? 62-63
Április1 – NET 63

olv@só

Cherchez la femme! 63
Tisztelt Kiadót! 63-64
Nem csak fizikum, lélek is kell! 64
Ferrari, gőzmozdonyok után mi, tur-
bó Trabisok az infosztrádan 64

INTERNET

Az első magyar Internet-magazin.

Kiadja:
PRÍM Információ-technológiai Kft.
1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32.

Feladás vezető:
Szabó Hédy (szabo@prim.hu)

Főszerkesztő:
Vértess János Andor
(vertes@prim.hu)

A Barangolás rovat szerkesztője:
Kolma Kornél
(kkolma@webmaster.hu)

A Web-mester szerkesztője:
Balogh Anita Balázs
(bab@webmaster.hu)

Tervező-szerkesztő:
Henger Attila (henger@prim.hu),
Krébecz József, Krébecz Krisztián
(assa@magyar.net)

Címzetes főszerkesztő:

Olvasószolgálat: Kálmán Gábor

Karikésztő:

Telefon: 06-1-324-3373

Telefax: 06-1-324-3373

Mobil: 06-30-303-343-078

E-mail: (henger@prim.hu)

CompuServe: 77777, 140

1506 Budapest, P.F. 140.

Egy lapszám ára: 198 Ft

Előfizetési díj: 2090 Ft

Megrendelést a Kiadónál

e-mailben, levelezőn vagy faxon.

Az Internet Kálmán megtalálható
a Világhálón: <http://www.iklauz.hu>

Hirdetést felvétel a Kiadón
Reklám-marketing:
Henger Ágnes (henger@prim.hu)

Nyomdató felkészítés:
Artur Repro Stúdió

Nyomás:
Veszprémi Nyomda Rt.

Terjesztő:
Budapesti Hírlapkereskedelmi Rt.
Kiadói Lapterjesztő Kereskedelmi Kft.
Nemzeti Hírlapkereskedelmi

Egyesületes
Magyar Posta Rt. Hírlapüzletági
Igazgatóság
Hozzáférhető még a nagyobb
könyvesboltokban és
az Internet-kávéházakban.

Írásaink szerzői jogvédelemben
részesülnek.

HU ISSN 1219-9001

Áprilisi számunk hirdetői:

Accelerátor 60
Alarmix 18
Albacomp 17
American Service 52
Areco 14
Axico 36
Budapest Bank 32
Business Online 2-3
Canon 34-35
CAORI 4
Compaq 65
Crown-Tech 8-9
Datenet 53
Delta 44

Digital 24
Drótposta 36
East Computer 18
EasyCall 32
Elender 68
Eternet 44
Grafikon 10
Geoform 10
Hungary Network 29
Intware 18
Irisz 11
Kern 13
Matáv 60
Matáv BIII

MÁV Informatika 44
Phillips 23
Piksys 52
Prakticom 32
Qwerty 29
Ready 44
Samsung 66
SCI Modem 16
Server 14
Starking Net 44
Tantál 30
TV Net 18
X-Byte 53
Zenebona 18

Következő számunk
május 5-én
jelenik meg!



Lapunk olvasásakor érdemes figyelni az alábbi jelekre:

Cikk, amit mindenki figyelmébe ajánlunk:



Szakmai jellegű információ, vagy egyéb okból a köznyelvtől eltávolodott, „magasan származó” cikk, aminél laikus olvasóink kiadhatják Pósalaki bácsi jelszavát: „ugoryunk”!



Vélemény, vitairat, gondolat:



Levél, vagy levélkémet (e-mail) tartalmazó írás:



Fontos figyelmeztetés, szabályismertetés:



Talány, kérdés, rejtvény:



Kurt Vonnegut: „a kibertér kísérteties”



Tavaly nyáron érdekes sztori rázta fel az Internet-közösséget, amit azóta is sokan, sokféleképpen elemezgetnek, hiszen egy látszólag ártalmatlan csínytevésből valóságos hírlavina keletkezett. Biztosan itt, Magyarországon is hallottak róla néhányan, hiszen a botrányt kiváltó elektronikus üzenet – amely egy óriási piramisjátékhoz hasonlatosan futótűzként terjedt el világszerte – sok-sok magán-személy postaládájába, sőt egy népszerű magyar levelezőlistára is eljutott.

Jellemzően Amerikában vert fel igazán nagy port az ügy – lévén a főszereplők is amerikaiak: egyikük az elismert, manapság igen divatos és körülrajongott író, Kurt Vonnegut, másikuk pedig egy addig szinte ismeretlen újságíró.

Hogy mi történt? Erre a választ illik úgy kezdenem, ahogy az egyik online folyóirat tette: „Ha Ön az elmúlt napokban netalán egy bombabiztos bunkerben tartózkodott, és nem hallott semmiről, akkor most röviden összefoglaljuk, mi is történt”.

Volt egyszer (hol nem volt) egy amerikai újságíró, Mary Schmich, aki írt egy kellemes kis tárcát, amelyben arról fantáziált, vajon milyen tanácsokkal éresztené el az ÉLET-be egy egycetem végzős hallgatót. Írása lényegében egy képzeletbeli diplomaosztó ünnepi beszéde volt, ami annak rendje és módja szerint meg is jelent a Chicago Tribune-ben. Mary kapott néhány gratuláló szót barátaitól, még egy-két kedves ismer-

beszéde az MIT diplomaosztó ünnepélyén” címmel kezdte el terjeszteni az Interneten. Hihetetlen sebességgel, szinte órákon belül milliókhoz jutott el a levél, amit mindenki „ezt olvasd el!”, „micsoda remekmű!” megjegyzésekkel megtoldva adott tovább, és az alkotás immár megállíthatatlanul sokszorozódva cikázott a kibertérben: akik megkapták, továbbküldték barátaiknak, rokonaiknak, ők pedig tovább a címlistájukban szereplő ismerősöknek. Az írás több nemzetközi levelezőlistára is eljutott, tehát hatalmas publicitást kapott. Az irodalmárok már elemeztek, a gyűjtők lefűzték, a Vonnegut-rajongók falták a nagy író halhatatlan sorait :-). Felismerni vélték a művész jellegzetes fanyar, cinikus humorát, csipős stílusát. Még Vonnegut felesége sem fogott gyanút, és lelkesen továbbította a beszédet ismerőseinek, családtagjainak! Talán csak egyetlen kétérdő akadt, egy vájt fülű Vonnegut-megszállott, aki az alt.books.kurt-vonnegut newsgroupa

beírt üzenetében fanyalogva – „valahogy nem az ő hangja” szavakkal – reagált a híressé vált sorok közzétételére. A többségnek eszébe sem jutott kétségbe vonni az üzenet valóságtartalmát.

Az események sodrásában nem került sok időbe,



hogy a két érintett, a valódi és az állítólagos szerző is tudomást szerezzen mindarról, ami a kibertérben zajlik. Mary lázasan kereste a kapcsolatot Vonneguttal, míg végül sikerült őt elérnie telefonon. Az író akkor már hallott a dologról barátaitól, jogászától és egy női magazintól is, amely ki akarta nyomtatni az írást...

„Nagyon szellemes volt, de nem az én szellemességem!” – mondta nagylelkűen a telefonba.

Amikor kezdett kiszivárogni a turpisság, Mary Schmach érezte, hogy bajba kerülhet. A látszat ellene szólt, és amikor egyre többen plágiummal vádolták, gyorsan tollat fogott, és megírta az ünnepi beszéd igaz történetét. Ebben – amellelt, hogy tisztázza magát – érdekesen boncolgatta az események



mélyebb tartalmát. A nyílt levél a következő mondatokkal kezdődik:

„Ó, meglehet, hogy Kurt Vonnegut egy kiváló, nagyra becsült regényírónak látszik. Jómagam lehet, hogy egy középszerű, jóformán ismeretlen újságírónének látszom. Lehet, hogy köcsökcsajnak az egyetlen közös vonásunk. De odakint, a kibertér törvénytelen, vad mocsarában Mr. Vonnegut és én egyek vagyunk. Ott, ahol az utolsó csúszómászó is királynak adhatja ki magát, mindketten a 'Használatok fényvédő krém!' kezdetű, halhatatlanná vált ünnepi beszéd szerzői vagyunk...”

Érdemes elolvasni az egész levelet, egyrészt, mert egy igen jó írás, másrészt tanulságul szolgál mindenkinek, aki valamilyen módon részt vesz a kibertér társasági életében. Mary Schimch saját szemszögéből írja le gondolatait, de bárki önmaga számára is megtalálhatja a sztori mondanivalóját, sőt több irányban is továbbgondolhatja a benne rejlő jelzéseket.

Talán a legkézenfekvőbb kérdés, ami felvetődik: mennyire szavahihetőek az Internet által közvetített információk? Mennyire hi-



teles a postaládánkba érkező levelek tartalma, mennyire hagyatkoznak az online hírekre? Érdekes, hogy még a tekintélyes Wired News is beugrott a tréfának, és utólag kissé pironkodva bevallotta, hogy az ominózus Vonnegut-beszédből egy mondatot „a nap idézetének” választott. A csíny elkövetőjének kiléte, úgy tűnik, örök rejtély marad, ahogyan a szándéka is. Mindenesetre arra figyelmeztet: ne engedjük szabadjárá hiszékenysünek, megfelelő kontrollal kezeljük az elektronikus információkat, nehogy abba a hibába essünk, mint sokan a televízióval: amit ott látnak, azt azonnal el is hiszik. Még a hagyományos média csatornáin is becúsúznak valótlanások, pedig az újságoknak a megjelenés előtt minden írásnak át kell mennie egy szűrőn, mielőtt az olvasók elé kerül. Ez a szűrő az Internet esetében abszolút hiányzik! A Világhálón gyakorlatilag bárki megjelentethet bárki neve alatt bármit, s a jogi felelősség nehezen érvényesíthető.

Itt lép be az egyéni felelősség hatalmas jelentősége a számítástechnika körében. Ha tudatosan és jó szándékkal használjuk fel a Hálót – mint üzennetkövetítő eszközt, hatásos és gyors médiát –, akkor egyértelműen a közösség javát fogja szolgálni az információs szupersztráda. Jlesztő belegondolni, hogy a Vonnegut-eset minél tájára akár ártatlan embereket, szervezeteket lejárato rágalmak, pánikot keltő rémhírek is könnyedén bejárhatják a világot, károkozhatnak károkat okozva. Aktualis példa: jelenleg is kering

It is now observed as follows: in contrast to the known rule (1) *bevegi* *bevegi* *bevegi*, only very infrequently, in disjunctive contexts, *bevegi* *bevegi* *bevegi* is possible.

Kurt Vonnegut könyvei ciele az Interneten

[illegible]

egy sokakat megtevésztő, abszolút hitelesnek tűnő körvélét, amely az állítólagos Düsseldorfi Egyetem Gyermekrákkutató Klinikájának közleményét tartalmazza a veszélyes és rákkeltő ételadagokokról. A hietenkedők azonban utánajártak, s kiderítették, hogy az első hallásra hasznosnak tűnő dokumentum valójában egy nagy „kamu”, nem más, mint egyes élelmiszeripari termékek ellen irányuló, ügyesen kiszélt ellenkampány!

A történetet egészen más irányból elemzők szerint a legérdekesebb dolog az, hogy mennyit számít a márkajelzés, a köztudatba bevezetett név. Mary Schimch önmaga is utal erre, amikor a botrány kitörése után fogalmazott nyílt levelében így nyilatkozik:

„Ha a rovatom fölé a Kurt Vonnegut nevet írnám, az olyan lenne, mintha egy Trapper farmerre Levis címkét varnák.” Ezzel az állítással az újságíróknál szívesen lehűti a lelkesedő kritikásokat, akik a beszédét briliáns, böles és szellemes műnek titulálták. Szerinte a dicséret nem a tartalomnak, sokkal inkább az elismert, nagy névnek szólt.

Mary Schmich nyílt levelében állítja, hogy írása nem több, mint egy délutáni kávé mellett papírra vetett egy-egy gondolatok összessége, s köze



sincs a művészethez. A világ(háló) más-
ról holnapra mégis irodalmat csinált
belőle!

Kurt Vonnegut röviden így kommentálta az eseményeket:
„A kibertér kísérteties!”

(Persze ki tudja most már, hogy ez az ő kommentárja-e?...)

Wesselényi Andrea
wesse@elender.hu

<http://www.geocities.com/semite/5013/Vonnegut.htm>

(Ezen a web-címen megtalálható az eredeti ünnepi beszéd, Mary Schmich nyílt levele angolul, valamint magyar fordításban is!)



a központilag támogatott programokra, hiszen pl. egy Sulinet projekt hónapok alatt nagyobb mértékben rendezi át a hozzáférési térképet, mint amekkora változást a szolgáltatói piac szereplői több év alatt el tudnak érni.



A Hannoverben március 19. és 25. között megrendezett CeBIT egyik igazi internetes csemegéje volt az IBM standjára kiállított Network Vehicle, vagyis az autó, amely műholdas kapcsolaton keresztül folyamatos Internet-kapcsolatra képes. Amerika egyes államaiban (pl. Arizonában) már ma van erre gyakorlati lehetőség, de az IBM inkább a jövő lehetőségeként mutatta be, hogy miként keresztelheti az információs szupersztráda a valódi autópályákat... Valahol baleset történik?

A hír egyből felkerül egy hálózatra, folyamatosan bővülve a pillanatnyilag kialakult dugó mérföldben mért hosszával, s így az információs sztrádáról pillanatok alatt kiderülhet, hogy az autósstráda mely szakaszát kell nagy ívben elkerülni.



Az IBM elnöke, aki Kohl kancellár társaságában nyitotta meg a világ legnagyobb informatikai szakvásárát, jó néhány olyan adatot említett, amelyre mindenkinek, s nem csupán az informatikusoknak érdemes odafigyelnie. Csak néhány ezek közül:

- Tavaly ötször annyi levelet küldött a Föld lakossága elektronikus formában, mint ahányat hagyományosan, papíron; a számítógépek forgalma 1997-ben 2,7 trillió e-mail.
- A nyolcvanas évek elején 1 megabájtnyi tárolókapacitás a meglevő 100 dollárba került. Ma ugyanezt megkapjuk 10 centért, és két éven belül még ennek is az ötödére süllyed az ár.
- Ma egy autóba már több számítási kapacitás – sokszor 20-30 mikroprocesszor – építendő be, mint amekkora az első Holdra lépő ember rendelkezésére állt.
- Ma több PC-t adnak el világszerte, mint akár televíziót, akár gépkocsit.
- Cirka 60 millió ember használja ma már az Internetet, és számuk rövid idő alatt el fogja érni a félmilliárdot, s az sem kizárt, hogy a növekedés meg se áll 1 milliárdig.

▪ Európa 1 milliárd dolláros forgalmat bonyolított tavaly az Interneten keresztül, de 2001-re már ennek a harmincszorosát jósolják a tanulmányok. A világ internetes eladásainak mennyisége az ezredfordulóra túl lesz az évi 200 milliárd dolláron.

A tavaly ősszel indult Drótposta Galamb (DPG), illetve a Soros Alapítvány keretei között működő C3 freemail szolgáltatásai mellett március második felében két újabb, bárholnhan elérhető, éjjel-nappal nyitva tartó óriási e-mail postahivatal nyílt.

Az első a Guards Távközlési Részvénytársaság Rt. nyitotta, s az Egon névre keresztelt elektronikus postamester a nyitás napján már 192 címet regisztrált! A levelezőpartnerek száma még jó ideig növekedhet, ugyanis az Elandernél elhelyezett szerver közel 20 ezer cím nyilvántartásával képes megbirkózni. A szerveren tartott egyéni állományok mérete nem haladhatja meg az 500 kilobájt, túllépés előtt azonban figyelmeztető levelet kap az érdekelt. A belépés és regisztráció a <http://egon.gyaloglo.hu> címen közvetlenül is elérhető, de a Guards Rt. korábban létrehozott www.gyaloglo.hu honlapján is található közvetlen átjárási lehetőség (linkkapcsolat) az új szolgáltatáshoz. Egon „postaközpontja” egyébként minden magyarországi levelezőlistának tagja, és az Olvasótérlem elnevezésű szolgáltatás eredményeként minden látogató szabadon tallózhat a levelezőlisták legutóbbi számai között.

Néhány nappal maradt csak le a Guards mögött a Pannonline Kft., amely Nexus néven indította el ingyenes szolgáltatását. Ez nem csupán e-mail postafiók, hanem személyes honlap elhelyezésére is módot ad (a dolog annyira friss, hogy már be sem fért a Web-mester rovatunkban megírt freeweb-lehetőségek közé). A www.nexus.hu címen elérhető szolgáltatás tiszteletben tartja a személyiségi jogokat, a sajtótörvényt, a szerzői jogokat, s nem tolerálja az obscén tartalom elhelyezését.

Vince Mátyás, a HVG online főszerkesztője és Nyirő András, az Internetto főszerkesztője úgy ítéli meg, hogy internetes ellátottság tekintetében Magyarország lemaradt a nemzetközi mezőnyhöz képest, s ennek oka főként a telefonarifákban keresendő. A két szerző által készített tanulmány konklúziója, hogy az Internet tömegessé tételehez szükség van az állami kezdeményezésekre,

Egy jó business...

www.bonline.hu

... olvassa a Business Online-t!

70/1
Számlák, jutalmak
és információk

... minden, ami egy hálózathoz

Az IBM számaik jól egészítik ki az Andersen Consulting által vezetett Consumer Direct Cooperative kutatásai, amelyek szerint az online módon vásárló háztartások száma a következő tíz évben a jelenlegi 200 ezerről százszorosára, 15-20 millióra nő. A szóban forgó háztartások a társadalom széles rétegét reprezentálják; ezek mintegy 85 milliárd dollárt költenek majd el élményszerre, háztartási cikkekre az Interneten keresztül. Ugyanakkor *Vic Oler*, a tanulmány szerzője arra is figyelmeztet, hogy ezeket az eredményeket a cégek nem várhatják öbe tett kézzel. „Ezen az új piacon az irányítás különösen komplex feladat. Kutatásunk azt jelzi, hogy a vezetőknek már most döntéseket kell hozniuk arról, hogyan pozícionálják vállalatukat a siker érdekében.”

Java-hetet tartottak a témában érdekelt cégek március-április fordulóján, Budapesten. Március utolsó napján az IQSoft, az IBM, a Sun, az Oracle és a Novell közös, kétszékű (technikai, üzleti) szakmai szemináriumot rendezett, és aznap jelentették be a cégek a saját képviselőinek, hogy ez a csapat szövetséget alapított a Java technológiáért. A szövetség egyik tagja, az IBM viszont április elsejére invitálta magához a saját képviselőit, és itt külön is beszámolt arról, hogy stratégiailag milyen fontos számára a Java technológia.



Elég egy telefon az Internethez, legalábbis ha az Alcatelnek a CeBIT-en bemutatott „Internet Screenphone”-ját választjuk a böngészéshez. Az új telefonnak tasztatúrája is van, sőt egy kártyaolvasóval is ellátták, hogy a home-banking szolgáltatásokat vagy online bevásárlást is lebonyolíthassunk segítségével. Az új kommunikációs mindentudó segítségével természetesen telefonálni és faxolni is lehet, és természetesen az e-mail forgalom is kezelhető.

A Sun bemutatta a CeBIT-en új, átfogó intranetes szoftvercsomagját böngésző alapú telepítéssel és felügyelettel minden típusú klienshez. A Sun Solaris Server for Intranets olyan komponenseket tartalmaz, mint az integrált web-, e-mail-, biztonság- és címértárolgátlások vagy a fájl- és nyomtatógémosztás. A szoftvercsomag része a SunLink PC-s szoftver is, amivel bármely

hálózatba kötött eszköz (többek között Windows NT-t vagy Novell NetWare-t futtató számítógéppel, NC-vel, Macintosh-sal és más közkedvelt asztali géppel, illetve szerverrel) használni képes a Solaris szolgáltatásait.

Az amerikai GRIC Communications Inc. és az EuroWeb Rt. együttműködési megállapodásának eredményeképp új szolgáltatást indított az EuroWeb április 1-jén. A NetFax elnevezésű szolgáltatás lényege, hogy a telefaxok nemzetközi továbbítását a drága nemzetközi telefonvonalak használata helyett az Interneten bonyolítják le, s ezzel a nemzetközi faxköltségeket jelentősen csökkentik. Mindez a felhasználói oldalon semmilyen ráfordítást nem igényel, még internetes kapcsolatot sem, hiszen a szolgáltatást igénybe vevő ugyanúgy faxol, mint eddig, csak külföldi szám helyett a faxot az EuroWeb fax-szerverére küldi. Innen a Hálón keresztül megy tovább az üzenet, majd a külföldi partner ismét fax formájában, de most már egy helyi hívás díjáért „kézbé-síti” a célállomásra.

Hamarabb elkészült az Office 98 Apple Macintosh-ra, mint PC-re, a két cég vezetői előbb a CeBIT-en, majd március végén már Budapesten is bemutatták a Mac-Office-t. A szakértők szerint az új Office nem egyszerűen a 97-es verzió picit új változata, hanem egy teljesen új, Macintosh-ra írt szoftver, mi több, ez a legdrágább változás, amin az Office eddigi verzióváltásai során keresztülment. Arra, hogy minderről a PC-sek is meggyőződjenek, a nyár végéig kell várni, állítólag majd a Windows 98-cal együtt jelenti be Gates az immár teljesen Internet-ábrázatúra szabott irodacsomagot.

A világ első MPEG-kameráját mutatta be a Hitachi a márciusi CeBIT-en. Az MPEG formátum önmagában jelzi, hogy a digitális főtő- és filmkamera között lassan eltűnik a különbség:

szabadon dönthetünk, hogy egy húszperces, PC-vel lejátszható videofilmlet rögzítünk vele, vagy 3000 darab JPEG formátumú fényképet, s mindegyikhez egy tíz másodperces audiófájl, amelyben bemondjuk a kép címét... Mindezt azonnal áttölthetjük gépünkbe, s diszthetjük vele web-oldalunkat, vagy elküldhetjük e-mailben a világ másik felére. Mondani sem kell, hogy az optika kicsinyít, nagyít (3-szoros optikai, 2-szeres digitális zoom), a masina távirányítható, könnyű kezelni, és mindössze fél kiló.



KAPCSOLATBA KERÜLNI, KAPCSOLATBAN MARADNI

bármely hálózaton, bárhol a világon - SILICOM LAN és faxmodem PCMCIA kártyákkal



Silicom
Connectivity Solutions

Keresse viszonteladóinknál!

1074 Budapest, Dohány u. 67. Telefon.: 342 3255, Fax: 351 2576



axico
INFORMATIKAI KFT

MAPNET ORSZÁGOS HÁLÓZAT:

CAD+Inform Kft. 4026 Debrecen, Bem tér 18/C.
Tel.: 36-52 452-685, fax: 36-52 452-685
e-mail: cad.inform@mapnet.hu

Foton-2000 Kft. 1073 Budapest, Akácfa u. 63.
Tel.: (06-1) 352-0317, fax: (06-1) 352-2910

e-mail: foton@mapnet.hu;
Internet: http://www.foton-2000.hu

Geoform Mérnök Stúdió Kft.

3531 Miskolc, Kiss Ernő u. 23. Tel.: 06-46 401-230,
06-46 401-240, fax: 06-46 401-880

e-mail: geoform@mapnet.hu
Internet: http://www.geoform.hu

Geonet Bt. 6630 Mindszent, Téglás u. 15.

Tel.: 06-62 226-932, 06-60 487-700, 06-60 475-186
e-mail: geonet@mapnet.hu

GEOTRADE HUNGARY Kft. 1149 Budapest

Nagy Lajos király u. 191. Tel.: 251-8327,
221-9237, 252-6745, fax: 252 6745
e-mail: geotrade@mapnet.hu

KREATÍV BAU Kft. 8315 Gyendrass, Park u. 6.

Tel.: 06-83 316-328, fax: 06-83 316-328
e-mail: kreativbau@mapnet.hu

PANNON GEODÉZIAI Kft.

8200 Veszprém, Kádártal út 31/A
Tel.: 36-88 403-290, fax: 36-88 403-290
e-mail: pannongeod@mapnet.hu

SZUMMATEL Kft. 4484 Ibrány, Lenin u. 59.

Tel.: 06-42 200-433, Tel/fax: 06-42 423-805
e-mail: szummatel@mapnet.hu

Teodolit Kft.

9400 Sopron, Várkerület 112. Tel/fax: 099 340-477
e-mail: teodolit@mapnet.hu

Keresse az Ön MAPNET Partnerét!

Rendkívüli 40%
kedvezmény
Július 31-ig

Miénk itt a tér

Információ előléso
környezeti sajátosságok
az Internet-en keresztül

Országos adatnyomok

Közvetlen kapcsolat
szolgáltatásaihoz

Közvetlen kapcsolat
Internet címéhez

Önkormányzathoz
tartozó nonprofit
szervezeteknek ingyenes
megjelenés

Látogasson el hozzánk:
http://www.mapnet.hu

Az Ön által jelenleg is használt Internet-technológia rohamos fejlődését mutat és várhatóan az egyik leggyorsabban fejlődő szegmense lesz a telekommunikáció ezen területének. A fejlődés egyik következő lépésének eredményeképpen szeretnénk bemutatni a **MapNet** Internet szolgáltatást.



A **MapNet** szerver alatechnológiája a korábbi böngészők alfabetikus keresési eljárását helyezi térképi alapokra. Lehetőség van egy-egy település megfelelő léptékű térképén, különböző tematika szerint adatokat elhelyezni, pl. felületek, feliratok, szimbólumok, amelyek a tematikaleírás alapján egyértelműen hordozzák az objektum sajátosságos tulajdonságát. Mit jelent ez?

A felhasználó az Internet-en keresztül a megszokott térképi környezetben keresheti a kívánt információt. A **MapNet** segítségével könnyűszerrel megtalálhatja az Ön Web oldalát, hitelessét, szolgáltatásait, termékeit.



MapNet
www.mapnet.hu

A havi lapoknak mostoha a sorsa: egy február végén, március elején megtartott nagyszabású rendezvény nemigen fér be a március elején megjelenő magazinba, s mire áprilisban a következő szám az olvasók kezébe kerül, addigra mindenki már az újabb nagyszabású eseményekről, természetesen azt a CeBIT-ről beszél. Nem is akarjuk mi épp ezért visszatekerni az idő kerekét, inkább egy kicsit a szubjektív érzéseinket összegezzük, amikor tisztes időtávlattól rendezgetjük emlékeinket.

Szubjektív hétvége az Internet.galaxison



A szabályok állítólag azért vannak (egy sajtós „bölcesség” szerint), hogy félrúgjuk azokat. Nos, az Internet.galaxis idején két szabályt bizonyára sokan megszegtek. A rendezvény helyszínén, az Iparművészeti Múzeum esodás, fantasztikus atmoszférát teremtő épületében több feliraton is ott állt a figyelmeztetés, kéri a mobiltelefonokat nem használni, mert zavarja a riasztóberendezéseket. Nem tu-

dom, mit tettek az „örzö-védő” masinákkal, de az Internet.galaxis alatt hol itt, hol ott felyvást esilingelték a kisebb-nagyobb „marokfonok”. Mivelhogy az informatika társadalmának ez is elengedhetetlen kelléke... Aztán ott voltak a feliratok a nem dohányzásra vonatkozóban – ezeket is folyton áthágták. Főleg a bejáratnál szemközti kávézóban, ami afféle hangulatos szalonként funkcionált, több beszélgetésnek, rendezvénynek is helyszínt adva.

Nem írott, de azért mégis szabály, hogy egy Internettel kapcsolatos rendezvény időben felkerüljön az Internetre. Nos, ez különösen számomra, a „vidéki kislány” számára tűnt volna nem csak természetesnek, hanem hasznosnak is... Hiába néztem meg azonban a szervező Adam Studio idevonatkozó honlapját (www.adam.hu/internet.galaxis) többször is, csak nem leltem rá a részletes programra. Ezután, még mindig az Internetben bízva, megpróbálkoztam az e-mail küldéssel... de hiába! Nem kaptam rá választ. Írtam újra, miközben egyre közeledett a rendezvény megnyitásának ideje. Újabb e-mailben próbáltam a dolgot megszürgetni – ezúttal sem jött felelet. Noeask, hiszen van itt telefonszám is – néztem a nagy hirdetést –, úgy látszik, maradnom kell a hagyományos forma mellett. Igaz, ez

többször, hiszen nekem Budapest vidéki hívásnak számít... Nem részletezem, hányadikra és hogyan értem el az Adam Studiót. Mikor végre megtörtént, egy fiatal, de nagyon farsadt hölgyhang azt mondta kedvesem: most gépele a programot, igyekezzek, s fél órán belül, de legkésőbb egy óra múlva a Neten lesz. Aznap éjjel hiába kerestem... Ugyanazt találtam, mint korábban. Közben megnyitotta az Internet.galaxis a kapuit a nagyjérdemű előtt, s én tovább bombáztam Zalaegerszegről az Adam Studiót – ismét e-mailel. Hétvégre terveztem „felutazásomat” – oda-vissza 8 óra vonatkozás, kb. 2700 forint –, és ennyi felvállalt „áldozatért” szerettem volna tudni, mit kapok, nehogy teljesen szákbamacska legyen! Végül úgy tértem nyugovóra péntek este, hogy hála a Matáv-kedvezménynek, képtelen voltam feljutni a Hálózatra, és nem tudtam, utazom-e másnap reggel. Hajnali nyégkor – mit tesz isten – magamtól felébredtem. A Hálóról már lementek a népek, és végre olvashattam az aznapi galaxis-programot, s meg is született bennem a döntés: ha eddig nem tudtam, akkor most már tudom, megyek, utazom. Azaz utaznék csak szélsébeben, de még pakolni kell, tisztálkodás, kaja az útra... Az indulásig alig egy óram maradt.



IRISZ Internet

Bp. Citadella; Tel.: 372-0050
Fax: 166-4033 E-mail: info@irisz.hu

Multimedia

BUSINESS PACK

- 56K sebességű Internet hozzáférés 07-21 óráig
- ingyenes elsődleges domain név regisztráció
- domain szervíz
- virtuális szerver szolgáltatás
- 2 db eMail cím; 4 Mbyte WWW tárterület
- havi díj csak 9990 Ft + Áfa

Az Ön cégének is:

Béreltvonali szolgáltatás

ISDN szolgáltatás

Dial-on-demand szerver

Hívja a 372-0050-et !

<http://www.irisz.hu>

Minden saját rekordomat megdöntöttem, és – amire még nem volt példa – az egész utat végigaludtam. Így persze frissen, kipihenten sétálhattam nemsokára a budapesti utcákon – verőfényrel fogadott engem is székesfővárosunk, s benne az Internet.galaxis.



Március 7-e és 8-a hétvégéjén sok-sok érdekes rendezvény ígérkezett. Bájós fiatal hölgyek – maguk alatt egy óriási, kör alakú tükörrel – készségesen adtak felvilágosítást mindjárt a bejáratnál szemben, s kétféle programfüzetet is átnyújtottak. Kinéztem, bekarikáztam az engem érdeklő dolgokat, s igyekeztem célszerűen beosztani az időm. A pauszákban pedig barátkoztam a rendezvény egészével, az ott kiállítókkal... Prospektusok, újságok tömkelegét gyűjtöttem be mindenhol, és próbáltam rájönni, melyik gépnél éppen mit csinálnak. Mivel nem akartam a gyerekektől elvenni a mikrofont, máig nem tudom, a Matáv standjánál a videoképernyőről fura gyerekhangon válaszoló figurácska hogy is működött, s hogy valójában micsoda. A mosolygós Matáv-férfi ugyanis azzal tért ki nyilván nagyon laikus kérdésem megválaszolására elől, kérdeztem meg őt, azaz a szellemeszerű figurácskát... A titok – egyelőre – tehát titok maradt számomra, de majd eljön ennek is az ideje, ahogy másnak is...

Az Internet.galaxis egyik kiemelt témája

volt az államigazgatás, így természetesen a minisztériumok is képviseltették magukat. Bethlen János, az ismert riporterszemélyiség



interjút készített dr. Tóth Zoltánnal, a Központi Nyilvántartó és Választási Hivatal igazgatójával. Ahogy ez a rendezvény, úgy az általam felkeresett összes többi sem kezdődött a meghirdetett időben. Kivártuk azért sorunkat, és nem csalódtunk – magam sem hittem volna, hogy a hamarosan aktuális országgyűlési választások kapcsán mi mindenkől lehet a Hálón keresztül érdeklődni és választ kapni.

A kiírás szerint non-stop programnak ígérkezett a Bevezetés az Internetbe című kiselőadás. Kedves fiatal hölgy igyekezett túlbeszélni a szomszéd helyiségekből átszűrődő zajokat, a már említett Matáv-figurát és egy videofilm hangját is. Nem sok sikerrel. Végül mégiscsak kihúzták az egyik céget reklámozó vetítő dugóját, és bekapcsolták a mikrofont, de ez és a falra vetített, szépen megszerkesztett vázlat mit sem segített. Csatlósdomos tagadhatatlan volt – azt hittem, fogok újat is hallani az Internetről. Az információs szuperstráda világát azonban igen csak leegyszerűsítették 15-20 percen – meglehetősen sajátos szempontok alapján. Pedig nem hinném, hogy mindent tudnék erről a varázslatos, virtuális világról... még akkor sem, ha csupán bevezetést ígértek. Ebben a teremben történt meg az,



hogy dr. Kóka János, az Elender Imfromatikai Rt. vezérigazgatója meglehetősen gyér számú érdeklődő előtt beszélt a Sulinet program jelenlegi állásáról, Csikos Magdolna pedig elnézést volt kénytelen kérni a már nagyobb számú néző- és hallgatóseregtől, mert hogy nem tudja megmutatni az egyetlen női Internet-magazin, a Netzharisnya honlapját (www.irisz.hu/netzharisnya), ugyanis mindenféle technikai malőrök akadtak a felrakás-



nál. A csúszás volt, amikor Babits Antal filozófiatörténész Komputer-kabbala címen megtartott előadása során igyekezett nem csak túl-

@prók

Internet-bolt nyitása elérhető áron. Szeretné megnyitni üzletét, vagy a jelenlegi vevőkörét bővíteni, külföldön eladni? Érdeklődjön: 06-30-312-439, napközben 9-től 16 óráig, www.upsshop.co.hu.

*

Digitális telefonalközpontok (SCHRACK) maximum 36/220-as kiépítésség, típusengedéllyel, tarifázási lehetőséggel, ISDN nélkül nagyon olcsón eladók vagy bérelhetők. Ugyanitt díjrögzítő szoftverek bármilyen alközponthoz. Badó Péter, 06-30-484-519.

*

Digitális fotózás maximum 1280x960 pixel felbontásig! Ha nincs szüksége a hagyományos film minőségére, de azonnal kell Önnek egy kép, kinyomtatjuk papírra! Tel.: 173-8085, e-mail: proofic@mail.matav.hu.

kiabálni a szomszéd standok már megszokott zaját, hanem megpróbálta el is mesélni azon illusztrációit, amiket képtelenek voltak a falra kivetíteni időben és megfelelő sorrendben.

A szalonban vasárnap a szokásos késéssel kezdődött a Dalok a kibertérről című irodalmi kávézó, amit *Bot Gabi* színesített énekével, Darvas Feri zongorakíséretében. A hosszán elnyúlt rendezvényen egymást váltották a felolvasók – s az ezzel párhuzamosan meghirdetett Ellenfórumot hiába keresték az emeleti díszteremben az érdeklődők: elmaradt. Hogy nem lenne érdemes az Internet „ellenfélékét” fellépni? Ezt már nem fogom megtudni, ahogy arra is hiába számítottam, részletesen megismerkedem azzal, miként hat a Világháló az egészségünkre. Mégis érdekes volt az az előadás, amelyben *dr. Zsolnai Gábor* minden redundancia nélkül, szinte a kivetített vázlatát felhasználva beszélt arról, miként és mire is használhatja az egészségügy az Internetet, majd *dr. Erős András* két témába vágó online újságot is bemutatott. A *PreviNet* voltaképpen szakembereknek szól (<http://www.previnet.hu/previnet/index.html>), a *Lájf Szájt* pedig a fiatalokat célozza meg. Ezekről lapunkban később részletesen szólnak. Addig sem lehet persze senkit megakadályozni abban, hogy e témában ne kezdjen eredményes szörfözésbe, ahogy jómagam is megtettem az Internet.galaxis idején – már ha találtam üres gépet. Erre többnyire az Országos Műszaki és Fejlesztési Bizottság saroktermében volt lehetőségem, ahol egy nagyon készséges, középkorú hölgytől még ajándék géperődot is kaptam Internet.galaxis 98 felirattal, néhány link és logó feltüntetése mellett.

Ezeket a linkeket jövőre majd újra kipróbálom, s ha akkor időben megtudom a programot, akkor talán arra is lesz reményem, hogy mindezt kevesebb malőrrel bonyolódjon... Mert mi tagadás, végül is jól érzem magam, sok érdekes emberrel ismerkedtem meg, csak éppen az Internettel kapcsolatos információk terén maradt váratkozás alatti ez a hétvége... Persze az elvárás is egy szubjektív kategória, objektíve lehet, hogy így van minden jól.

Csapó Ida

csapoida@mail.zalaszam.hu

Feje tetejéről

nálunk, hogy mikor nyílik meg valójában a hálózsem, ám a kérdésre mi sem tudunk válaszolni, magunk is kedvező hírekre vártunk az IQsoft fejlesztőműhelyéből. Végül is az Internet.galaxison bukkantunk rá a kész termékre, amely némi metamorfózison ment keresztül: a megaból multi, a boltból stand lett, így immár multiStand néven kell keresni a végső soron másfél éves fejlesztési munkával elkészült, és még mindig fejlődő terméket.

a talpára – a bevásárlást

A multiStand nem csupán egyszerű elektronikus üzlet vagy áruház, ahol esetleg e-mail segítségével rendelhetünk, hanem egy olyan szoftvercsomag, amelynek alapvető feladata, hogy információkat szolgáltatasson az egyes termékekről. Az információszoftárak számára interfész áll rendelkezésre az adatbázis feltöltéséhez és karbantartásához. Az adatbázis, az egyes termékek adataitól túl, fontos technológiai információkat, az egyes termékek összehasonlítására szolgáló paramétereket is tartalmaz. Ezek segítségével a felhasználók számára lehetőség adódik a termékek közvetlen összehasonlítására, lerövidítve és javítva a termékválasztás folyamatát.

Egyed László, a termék szellemi atyja úgy fogalmaz, hogy a multiStand a feje tetejéről a talpára állítja a vásárlást. Vagyis nem az árukészlet befolyásolja a vevőt abban, hogy mire költse a pénzt, miképp az lenni szokott, ha bemelegünk egy áruházba, hanem mi mondhatjuk meg, hogy mit szeretnénk, s azután a rendszer megválaszolja, hogy azt hol és mennyiért kapjuk meg. Persze mondjuk egy számítástechnikai berendezésnél mégiscsak jó az eladó, hiszen néha nem is olyan egyszerű megmondani, mit szeretnénk. Ebben is segít a rendszer, a háttérben fogalmi magyarázatok, ismertető és kérdések vezetnek el addig a pontig, amíg kirajzolódik a keresett termék képe.

Míndez persze akkor működik jól, ha egy adott témakörben minden hozzáférhető termék bekerül az adatbázisba. A multiStand által alkalmazott koncepció lényege éppen ez, vagyis

Lapunkban tavaly mutattuk be az úgynevezett „MegaBolt”-ot, egy vásárlást segítő információs rendszert. Azóta sokan érdeklődtek

hogy – a széleskörű elérhetőség és nyilvánosság érdekében – az Interneten olyan gyűjtő adatbázisokat kell létrehozni, amelyekben egy-egy piaci szegmens szereplőinek hangsúlyos, esetleg döntő része megtalálható, és az általuk kinált teljes árukészletből választhatjuk ki a számunkra legmegfelelőbbet.

Egy ilyen adatbázis használata közben a keresés úgy történik, hogy egy meghatározott fasztruktúra mentén juthatunk el a keresett árucsoporthoz, s ebben a kívánatos tulajdonságok (paraméterek) megadásával szűkíthetünk tovább, elérkezve a megfelelő termékhez, szolgáltatásokhoz vagy információkhoz.

A kívánt áru kiválasztása után kapunk tájékoztatást arról, hogy a kérdéses terméket hol, milyen feltételekkel vásárolhatjuk meg. Ha az adatbázis a forgalmazók valóban széles körét reprezentálja, akkor valószínűleg a kérdéses terméket több forrásból is beszerezhetjük, különböző feltételek mellett. Ebből a listából választhatjuk ki a számunkra legelőnyösebb ajánlatot, akár az ár, akár az egyéb járulékos szolgáltatások, a garancia, a földrajzi köelség stb. alapján. Egy adott termék több különböző irányból is megközelíthető, és közben a rendszer grafikus alkalmazói felülete egységes és könnyen kezelhető.

A multiStand tehát nem egy online bevásárlóközpont, hanem egy offline bevásárlást segítő internetes hálózsem, persze ez elvből bármikor bővíthető online megrendelési lehetőséggel is. A „bolt”, illetve immár „stand” pontos címe: www.multistand.com



SENZÁCIÓ!



TELJESKÖRŰ ISDN
MEGOLDÁSOK,
SZAKTANÁCSADÁS

ISDN-NEL AZ INTERNETRE!

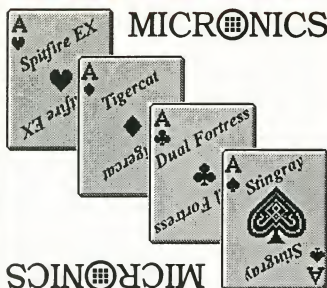
ISDN PC KÁRTYA + TELEFON
33.600,- FT + ÁFA



1114. Bp. Szabolcska M. u. 5.
Tel./Fax: 165-2876 Tel.: 185-3994
E-mail: peter.tarnok@kern.hu - <http://www.kern.hu>

3COM
ACER
ADAPTEC
ALR
APC
AST
ATI
CHEYENNE
CISCO
COMPAQ
DIAMOND
DEC
DIGI
D-LINK
DPT
EIGON
EPSON
E-TECH
FISKARS
FUJITSU
HEWLETT
PACKARD
HITACHI
IBM
INTEL
MATROX
MICRONICS
MICROSOFT
NAKAMICHI
NOKIA
NOVELL
PANASONIC
PHILIPS
PLEXTOR
QUANTUM
SAMSUNG
SEAGATE
SMC
SONY
TOSHIBA
TULIP
U.S. ROBOTICS
YAMAHA
VIEWSONIC
WESTERN
DIGITAL
XIRCOM

A 4 új és a 333 MHz-es pakliban:



MICRONICS

Nagyteljesítményű server konfigurációk,
RAID diszk alrendszerek, speciális torony
mechanikák redundáns tápegységgel.

<http://www.server-c.hu>



SERVER
COMPUTERS Kft.

1149 Budapest, Egressy út 78.
Tel./fax: 220-5606 (több vonal)

Tegn@p

Tegn@p



Folytatjuk cikksorozatunkat, amelynek célja, hogy megpróbáljunk a „tegn@p” híreiből a „holn@pra” vonatkozó trendeket, előrejelzéseket összelapátolni. Ezúttal nem egy sejtést, hanem egy nagyon is konkrét jövőképet mutatunk be, mégpedig – táblázatunkban – évekre lebontva, hogy mi lesz „holn@p”, és mi „holn@pután”... Mielőtt azonban belemerülnénk, illő, hogy két „tegn@pi” idézettel vezessük be a jövőképet:

„Segítenünk kell, hogy az emberek világszerte megismerkedhessenek a kibertér mélységeivel. Gondolják csak el! Mikor először számoltam be Önöknek az Unió helyzetéről, a WordWide Webet csupán egy maroknyi fizikus használta. Szó szerint, csak egy maroknyi ember. Ma iskolákban, könyvtárakban, otthonokban és cégeknél nap mint nap amerikaiak milliói szörfölnek a Világhálón... Kérem a Kongresszust, adjon támogatást a következő generációs Internet kiépítéséhez. Tudják, [a mostani] kezd eldugulni. És a következő generációs Internet akár ezer-szer gyorsabban működhet, mint a mai.”

(Részlet Bill Clinton 1997. évi, az Unió helyzetéről számot adó beszédéből)

„Ki kell építenünk a második generációs Internetet, hogy vezető egyetemeink és kutatólaboratóriumaink a mainál ezer-szer gyorsabban kommunikálhassanak egymással, hogy új gyógykezelési eljárásokat és energiaforrásokat fejleszthessenek ki, az együttműködés új módszereit dolgozhassák ki.

De nem állhatunk meg itt. Ahogy az Internet [fokozatosan társadalomunk] új fórumává, találkozóhelyévé válik, minden otthonban lesz számítógép: háztartási minden tárgyhoz, kapcsolat valamennyi kultúrával. Mindez nem álom lesz, hanem szükségszerűség. A következő évtizedben ez kell, hogy legyen a célunk.”

(Részlet Bill Clinton 1998. évi, az Unió helyzetéről számot adó beszédéből)

Lépéselőny vérbeli

kereskedőnek



Az elektronikus kereskedelem az Interneten:

- új piacokat jelent
- hatékony piackutatási formát nyújt
- a hagyományos bolti kereskedelemhez képest alacsonyabb költséggel üzemeltethető
- javítja a cég arculatát.

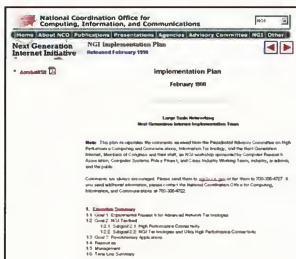


Areco Systems Kft.

1119 Budapest, Fehérvári út 83.
Tel: 204-3020, Fax: 204-3019
E-mail: info@areco.hu, Honlap: www.areco.hu

Egyről

Annak idején az amerikai kormányának kulcs szerepe volt az Internet létrehozásában. Mint már annyiszor korábban, egy eredetileg katonai célú technológia polgári alkalmazása bombaüzletnek bizonyult. S ez a polgárosodás ezúttal annyira jól sikerült, hogy a Clinton-adminisztráció a produkció megismétlésére készül. Persze a hidegháború utáni kor szelleméhez illően, (feltehetőleg) kezdetből fogva több civil alkalmazzással, s új technikai és sebességsúcsok meghódításával. Beindult a Következő Generációs Internet (Next Generation Internet, NGI) program.



Februárban a projekt koordinálására létrehozott munkacsoport (NGI Implementation Team; <http://www.ngi.gov>) már részletes megvalósítási ütemtervet tett közzé – amely természetesen a weben is olvasható, a <http://www.ccic.gov/ngi/implementation> címen. Ezek szerint idén 2002-ig évről évre 100 millió dollár körüli összeget fordítanak a szövetségi költségvetésből a kutató-fejlesztő munkára.

Ám ez nem minden. Mint a megvalósítási ütemterv hangsúlyozza, számíthatnak a magánszektor pénzügyi támogatására, sőt arra is, hogy a kidolgozandó új alkalmazások rögtön színterítővé bevétel fordítanak vissza a projekt kasszájába.

Mely szervek, intézmények vesznek részt a programban? A hadügyminisztérium és kutatóintézte, a DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency) mellett a szövetségi Tu-

egyéttműködésével hoznak létre egy, a mai nál jóval fejlettebb hálózatot, a nagy sávszélességű követelő kutatási és oktatási alkalmazások kísérleti kiberterepét. A következő generációs Internetről azonban ennél többet várunk.

Három fő célkitűzést, munkafázist jelöltek meg a tervezők:

- kísérleteket és kutatást,
- a következő generációs Világháló affle próbapadjának kialakítását,
- forradalmian új alkalmazások kidolgozását.

A kísérletező kutatás elsősorban rendkívül megbízható, a tranzakciók biztonságát garantáló hálózati rendszerek kidolgozására irányul. Ki kell munkálni azokat a tervezési és üzemeltetési eljárásokat is, amelyek lépést tudnak tartani a rendszer bővülésével, sebes-

el. Ennek a százszorosa, illetve ezerszerese a próbapad, azaz a teszt-rendszerek tervezőinek célja. De nem elégszenek meg ennyivel. Mint a tervezet fogalmaz, a munka megteremt az alapokat a másodpercenként trillió bitet továbbító, terabit/s-os (Tbps) szinten dolgozó hálózatok létrehozásához.

Ha két vagy három nagyságrenddel gyorsabban továbbítható az információ, nyilvánvalóan minőségileg más alkalmazások válnak lehetségesek. Hogy milyenek? Egyelőre csak találgatni lehet. A részt vevő szövetségi szervek gondosan megrostálják majd a beérkező javaslatokat, amelyek több kategóriában versenyezhetnek majd. Ezek: adaptívumok, digitális könyvtárak, szövetségi tájékoztató szolgáltatások, orvosi műszerek távvezérlése, környezetvédelmi felügyelet, válságkezelés, gyártástámogatás.

A Következő Generációs Internet projekt ütemezése

- Kb. száz intézmény közötti összeköttetés 644 Mbps-re képes infrastruktúrán, egyelőre 155 Mbps sebességgel.
- Szövetségi, tudományos és vállalati résztvevőkből alakuló munkacsoportok alkalmazási és hálózati kutatásokat folytatnak a százszoros sebességű tesztrendszeren.
- Kb. tíz intézmény közötti összeköttetés 2,5 Gbps sebességgel.
- Véget ér a következő generációs protokollok, hálózati felügyeleti eszközök, megbízhatóságot és biztonságot garantáló eljárások, újszerű szolgáltatások modelljének tesztje.
- Százalék több újszerű alkalmazás próbái zeme a százszoros sebességű tesztrendszeren (pl. egyes laboratóriumok távoli, valós idejű, több részt vevő szervezett együttes munkájával való vezérlése).
- Alkalmazási és hálózati kutatások az ezerszeres sebességű tesztrendszeren.
- A megbízható szolgáltatást garantáló eljárások megvalósítása sokféle technológia és átviteli eszköz környezetében.
- Tbps sebességű csomagkapcsolás kísérleti bemutatása.
- Tíznél több újszerű alkalmazás próbái zeme az ezerszeres sebességű tesztrendszeren.

ségének növekedésével.

Mit jelent a próbapad kifejezés?

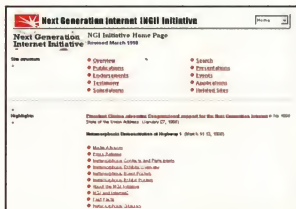
Az új elveket, módszereket ki is kell próbálni, mégpedig a várható valós terhelést megközelítő viszonyok között. Legalább száz nagy csomópontot – egyetemet, szövetségi kutatóintézetet és más közreműködő intézményt – kötnék tehát össze egy olyan hálózattal, amely a mai Világháló átlagsebességénél százszor gyorsabban működik majd. Körülbelül tíz kiemelt intézményt pedig olyan szálakkal kívánnak összefűzni, amelyeken ezerszer gyorsabban mozognak a bitek, mint ahogy azt megszoktuk.

Egyes gerinchálózatok már ma is 622 Mbps-sel futnak, s kísérleti összeköttetéseken az 1 Gbps-t is sikerült túllépni. Világhálók végpontok közötti, ténylegesen kihasználható sebessége azonban – a szűk keresztmetszetek vagy az elemek inkompatibilitásának következtében – általában még a 10 Mbps-t sem éri

Vinton Cerf, a mai Internet egyik megteremtője (jelenleg az MCI egyik elnökhelyettese) így ír:

„Csakúgy, mint a közműlátnak, ez a program is csaknem bizonyosan áratlanul feldevezésekhez vezet majd, és sok milliárd dolláros termék- és szolgáltatásfejlesztésre ösztönzi a vállalatokat.”

Mikolás Zoltán
mlmacky@impsat1.com.ar



DIALCOM FAX MODEM

Fénysebességgel az interneten!



56000 bps

www.modem.hu

Ez a külső megjelenésében impozáns, nagysebességű Dialcom 5614 MVA típusú adat/fax/hang/ASVD modem mindazokat a tulajdonságokat egyesíti magában, mely az INTERNETAUSZTRONAUTÁNAK garantálja a GYORS, BIZTONSÁGOS és KÉNYELMES célbaérést bárhova az INTERNET GALAXISBAN.

MOST MEGFIZETHETŐ MINŐSÉGGEL, MÉG GYORSABBAN SZÁGULDZHAT AZ INTERNET VILÁGHÁLÓJÁN!

Magyar beállítások, magyar nyelvű leírások és program (TRIO), gyors telepítés. Típusengedély (HIF) !!!

SZOFTVER UPGRADE lehetőség, K56FLEX Rockwell technológia.

Keresse a számítástechnikai szaküzletekben! Címlista a www.modem.hu honlapon!



Gyártó: SCI-Modem Kft. Tel.: 465-8040, e-mail: sci@modem.hu

ALBA COMP

A pontos



s z á m í t ó g é p

A PC97 SZABVÁNY SZERINT
Windows 95 kompatibilis
Windows NT kompatibilis
Windows 98 kompatibilis

ALBA COMP
activa
Pentium® II
processzorral

Az Albacomp Activa számítógépcsalád különböző Intel processzorokat tartalmaz

Albacomp Rt.
8000 Székesfehérvár
Hosszúsétatér 4-6.
Tel.: (22) *315-414
Fax: (22) 327-532

Budaepsti Kirendeltség
1139 Budapest
Frangepán u. 8-10.
Tel.: 329-1493
Tel./fax: 349-0152

S Z A K Ü Z L E T E K:

1065 Budapest
Nagymező utca 25.
Tel.: 311-8095
Tel./fax: 331-8108

1011 Budapest
Fő utca 31.
Tel.: 201-4409
Fax: 201-4322

3525 Miskolc
Széchenyi u. 49.
Tel.: (46) 354-266
Tel./fax: (46) 353-100

www.albacompu.hu



**Kedvező árakkal várjuk,
Viszonteladók jelentkezését.**

Kínálatunk:

Alaplapok, Winchesterek, Ramok, VGA vezérlők
CPU-k, CD-ROM-ok, Hangkártyák, Hangszórók
Monitorok, Házak, Scannerek, Billentyűk
CANON nyomtatók

**KÉRJE TELJES ÁRLISTÁNKAT A FAXBANK-ból
/a nap 24 órájában hívható/**

**EAST KFT
COMPUTER**

1097 BP., GYÁLI ÚT 37. (METRO ÁRUHÁZ MELLETT)
TEL./FAX: 280-2277, 30-446-650, Faxbank: 2-333-666/160#



INTERNET A KÁBELTÉVÉN

KÁBELTÉVÉN NINCS IDŐÁRÁNYOS KÖLTSÉG

Ha Ön csatlakozik a rendszerhez, a nap 24. órájából annyit van a hálón, amennyit csak akar, csak a havi átalánydíjat kell fizetnie.

**A KÁBELTÉVÉS INTERNET SEBESSÉGE
NAGYSÁGRENDEL NAGYOBB**

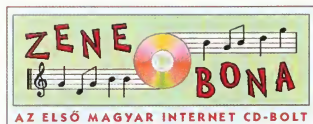
A TVNET Kft. már Budapest már több kerületében megteremtette az Internethez való hozzáférés lehetőségét a kábeltevé hálózaton keresztül, 10 Mb/sec sávszélességgel.

INDUL AZ ONLINE ANGOL!

TV NET Kft.

1056 Bp., Molnár u. 53. II.em E-mail: info@TVNET.hu
Tel./fax: 118-1926, tel.: 118-1985 URL: http://www.tvnet.hu

Több, mint 60 000 CD.



AZ ELSŐ MAGYAR INTERNET CD-BOLT

www.zenebona.hu

Így szörfözünk mi

22-07 : 2000 Ft*
18-07 : 3000 Ft
09-17 : 4000 Ft
00-24 : 5000 Ft

Minden díjsomaghoz
E-mail elérés 0-24 óráig

* az éjszakai díjsomagnál a böngészés
csak minden páros vagy páratlan
napon vehető igénybe



InterWare

InterWare Kft. 1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22
Tel/Fax: 344-2892, E-mail: info@interware.hu, http://www.interware.hu

**125 Forintért
egész éjszaka**

**hallgathatja anyósát,
de nekünk jobb tippünk van**

korlátlan elérés

3998 Ft

ALARMIX HUNGARY

Béreltvonalas csatlakozás • ISDN • WWW szerver-bérelt

Jelentős kedvezmények előfizetők toborzásakor
és fél vagy egész éves előfizetés esetén

Jelentkezési lehetőség Budapest több pontján

Számtalan díjsomagunkról,
egyéb akcióinkról
érdeklődjön!

Tel.: 319-5065 • Fax: 319-1045
sales@alarmix.net
www.alarmix.net

Egy kis Unix – egy kis biztonság

Kezdetben az Internetet csak egy viszonylag szűk egyetemi szféra ismerte, használta, napjainkban azonban nehezen találunk olyan embert, aki még ne hallott volna a Világhálóról. Ahogyan az Internet-hálózatba egyre többen és többen kapcsolódnak be, úgy kerül egyre nagyobb hangsúly a biztonság kérdéseire. Az Elender Ügyfélszolgálatja sajnos egyre többször kerül szembe olyan problémával, hogy a felhasználó jelszava illetéktelen kezekbe kerül, vagy pedig a rossz címzés miatt a titkos információkat tartalmazó levelet valaki más kapja meg. Sokan nem tudják, hogyan védekezhetnek ez ellen. Jelen cikkünk ebben a témában szeretne néhány hasznos tippet adni az olvasóknak.

A Unix alapú rendszerekben minden egyes fájlhoz tartoznak bizonyos jogosultságok. De lássunk egy példát!

-rwxr-x-x	1 berci	users	6 Mar 10 12:09 pr1
-rwx---	1 berci	users	6 Mar 10 12:09 file1
-rw-rw-rw	1 berci	users	6 Mar 10 12:09 file2
drwx-r---	1 berci	users	6 Mar 10 12:09 könyvtár

Nézzük meg az első tömböt. A „d” azt jelenti, hogy a fájl egy könyvtár, az „r” olvasási, a „w” írási, az „x” futtatási jogot jelent. Az első bejegyzés mutatja meg egy fájl típusát (könyvtár, link stb.). Ezt követik a fájl tulajdonosára, a tulajdonossal egy csoportban levő, illetve az összes többi felhasználóra vonatkozó jogosultságok. (Esetünkben pl. a file1-et csak a tulajdonosa olvashatja, írhatja, futtathatja, rajta kívül senkinek nincs ehhez jogosultsága. A pr1-et viszont a tulajdonos olvashatja, írhatja, olvashatja, a tulajdonossal egy csoportban levő felhasználók olvashatják és futtathatják, de nem írhatják, mindenki más pedig csak futtathatja).

A második tömb a fájl tulajdonosát jelzi, ezt követi rendre a tulajdonos csoportja, a fájl létrehozásának (vagy módosításának) dátuma, majd a fájl neve. Valamely fájl hozzáférési jogait csak a fájl tulajdonosa vagy a superuser (root) változtathatja meg. Így oldható meg, hogy leveleinkhez és egyéb, a szerveren tárolt személyes adatainkhoz csak az férhessen hozzá, akinek jogot adunk ehhez.

Ezek alapján láthatjuk, milyen fontos, hogy jelszavunkat titkosan kezeljük. Ha ugyanis valaki megtudja a jelszavunkat, nem csak a levelezésünkhöz és a szerveren tárolt adatainkhoz férhet hozzá, hanem akár beleírhat web-oldalainkba, vagy küldhet a nevünkben bárkinek bármilyen (akár sértő hangvételű vagy valótlán információt tartalmazó) levelet, sőt legrosszabb esetben a jelszavunkat is megváltoztathatja.

Az Elender Rt. ügyfélszolgálatának tapasztalata szerint sok felhasználó választ egyszerű vagy a felhasználó nevéből egyértelműen adódó jelszót, pl. abc123, tomi stb. Ez egyszerű azért nem szerencsés, mert rosszindulatú felhasználók néhány próbálkozás után rájöhetnek a jelszóra, másrészt pedig a legtöbb jelszótörő program az értelmes szavak, illetve az egyértelmű kombinációk alapján dolgozik. Ügyfélszolgálatunk ezért minden felhasználónknak azt javasolja, hogy saját érdekében válasszon nehezen kitalálható jelszót, illetve azt minimum kéthavonta változtassa meg.

Az Internetet kezdetben egyetemeken, illetve oktatási intézményekben használták, ezért nem figyeltek kellőképpen a biztonságra. Azóta persze történtek ilyen irányú fejlesztések, de a Hálózatban a mai napig minden adat, beleértve a jelszót is, kódolatlanul áramlik. A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy megfelelő felkészültséggel bárki szabaddan leolvashatja azt. A Unix rendszerekben ennek megoldására fejlesztették ki az **ssh (secure shell)** nevű programot. Az ssh az RSA algoritmus alapján működő titkosítási eljárás. Az RSA-val kódolt adat a tudomány jelenlegi állása szerint belátható időn belül nem fejthető meg (ez gyakorlatilag azt jelenti, hogy ha a világ összes számítógépe ezer évig ezen dolgozna, akkor sem sikerülne a kód megfejtése). Az ssh minden olyan adatot kódol, ami átmegy a Hálózaton, tehát megoldást jelent a fenn vázolt problémára. (Ezenkívül az ssh-nak számos előnye van, pl. adattömörítés stb., ezt azonban jelen cikkünkben nem részletezzük.)

Főként adatok küldésére, elsősorban levelezésre használható a **PGP (Pretty Good Privacy)** nevű program, amely az ssh-hoz hasonlóan nyilvános kulcsú titkosításon alapul. Lényege, hogy minden felhasználó rendelkezik egy kulccsal, amit egyedül ő ismer, és egy másikkal, amit pedig széles körben terjeszt. A PGP-vel kétféleképpen kódolhatjuk a leveleinket: az egyik módszer az, hogy leveleinket „aláírjuk”, tehát a címzett biztos lehet abban, hogy a levél valóban tőlünk származik. A másik módszerrel a levél egészét kódoljuk, tehát azt csak és kizárólag a címzett olvashatja el. (Zárójelben megemlítjük, hogy a PGP olyanira biztonságos és feltörhetetlen, hogy az USA-ban nemzetbiztonsági okokból tiltották a használatát). A PGP-t a legtöbb unixos levelezőszoftverrel (hogy csak a legnépszerűbbet említsük: a Pine-nal) egyszerű módon tudjuk használni.

Az ssh-nak már létezik Windows rendszereken alkalmazható változata is, és egyre bővül azon windowsos levelezőszoftverek száma, amelyek a PGP-t támogatják. Ezek azonban még nem terjedtek el a közutadban, és a legtöbb Windows alá írt szoftverhez hasonlóan nem ingyenesek. Ennek ellenére ügyfélszolgálatunk csak javasolni tudja használatukat. Amennyiben szolgáltatónk biztosít számunkra Unix-hozzáférést, érdemes azt kipróbálni, mielőtt az említett szoftverek megvásárlása mellett döntenénk.

Elender Internet Ügyfélszolgálat
support@elender.hu



Annyi árapályos hír után a nagyobb Internet-szolgáltatók behúzták a féket. Előbb a Malávnál, majd ezt követően az Elendernél és a Datanelnél is – a felhasználói szokásokat elemezve – az eddigi korlátlan hozzáférést egy nagyon is „korlátos” értékre, általában 50-60 órában állapították meg, s az ily módon korlátlanból korlátozottá vált kategória mellé bevezettek egy új, korlátlan hozzáférést árkegységként, amit egyéb többletszolgáltatással is megfizettek. Ez az új felső osztály azonban

a duplájába (vagy majd a duplájába) kerül a tavaly kialakult és megszokott árak, vagyis a tavalyi 5-6 ezer helyett 10 ezer lett a nagy szolgáltatóknál kapcsolt vonalon a felső árkegység.

Ugyanakkor érdekes módon nem mindenki érezte úgy, hogy ideje legyen az emelésnek, például a Digitel 2002 éppen lapunk megjelenésének napjaiban megy le a korlátlan hozzáférés árával havi 2500 forintra, de egyes helyeken meg ennél is olcsóbban

Cso neve	Cím	Telefon	E-mail	URL	URL animációk
Alarmix Kft.	1118 Budapest, Domboldi u. 4.	319-5065	sales@alarmix.net	www.alarmix.net	www.alarmix.net/kv.htm
Compuserve Hungary	1012 Budapest, Logodí u. 22-24.	214-9250	info@compuservehungary.com	www.compuservehungary.com	www.compuservehungary.com
Cony-Bt.	7100 Szekszárd, Rakóczi u. 70.	(74) 415-426	support@tolna.net	www.tolna.net	www.tolna.net/arak/
Datanet	1023 Budapest, Zsigmond tér 10.	458-5858	info@datanet.hu	www.datanet.hu	www.datanet.hu/datanet/info/price_hu.html
DataTrans	8000 Székesfehérvár, Budai u. 9-11.	(22) 348-192 (62) 400-333	info@datatrans.hu internet@mail.deltav.hu	www.datatrans.hu/ www.deltav.hu	www.datatrans.hu/ar_szolg.htm www.deltav.hu/net/dijcsom.htm
Deltav	6724 Szeged, Rókusi krt. 2-10.				
Digitel 2002 Rt.	2151 Fót, Szent Benedek u. 13.	(27) 319-899/310-829	internet@digitel2002.hu	www.digitel2002.hu/	www.digitel2002.hu/internet.html
DrávaNet	Pécs, Őz u. 5.	(72) 504-000	info@dravanet.hu	www.dravanet.hu/	www.dravanet.hu/info/olpult_frame_arak.html
DunaNet	2400 Dunaújváros, Vasmúti út 41. I. emelet 118.	(25) 404-444 (27) 300-072	webmaster@dunanet.hu web@dunaweb.hu	www.dunanet.hu/ www.dunaweb.hu/	www.dunanet.hu/arlista.html www.dunaweb.hu/docs/internet/artaitek.htm
DunaWeb	2600 Vác, Rozmaring u. 5.				
Elender	Budapest, Váci út 37.	465-7800	info@elender.hu	www.elender.hu	www.elender.hu
Emma Net Bt.	1095 Budapest, Mester u. 39.	(30) 606-946	center@emma.hu	www.elender.hu/~emma	www.elender.hu/~emma
Enternet	1144 Budapest, Fogarasi út 193.	267-2125	info@n-ter.net	www.n-ter.net/	www.n-ter.net/ajantla/ar.html
EuroWeb	1122 Budapest, Városmajor u. 13.	224-4111	info@euroweb.hu	www.euroweb.hu/araink.html	www.euroweb.hu/ew/araink.html
Externet	5000 Szolnok, Szapáry út 9.	(56) 423-111	externet@externet.hu	www.externet.hu/	www.externet.hu/externet/arak.html
Holop International	Esztergom, Kiss J. u. 38.	(33) 413-013	holop@mail.holop.hu	www.holop.hu	www.holop.hu/tdox/info/dij.html
Hungarian Networks Bt.		204-7275	info@ahol.com	www.ahol.com	www.ahol.com/szolgáltatatas.htm
Interware	1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22.	344-2892	info@interware.hu	www.interware.hu	www.interware.hu
Irisz	1118 Budapest, Citadella	372-0050	irisz@irisz.hu	www.irisz.hu/	www.irisz.hu/szolgo/phone.html
KiberNet	1122 Budapest, Városmajor u. 1/c	457-7777	info@kibernet.hu	www.kibernet.hu	www.kibernet.hu/araink.html
Kronos Trade	1054 Budapest, Alkotmány u. 20.	302-8888	info@kronos.hu	www.kronos.hu/	www.kronos.hu/
Matáv	1052 Budapest, Városház u. 12.	(80) 420042	sales@mail.matav.hu	www.matav.hu	www.matav.hu/8080/matav-hiv/feloz/index.html
Microsystem Kécskeméti Kft.	6000 Kécskemét, Nagykorösi u. 12.	(76) 485-745	info@microsystem.hu	www.microsystem.hu	www.microsystem.hu/araink.html
Monor Telefon Társaság	Budapest, Mátyás tér 2-6.	262-8040			
Pannon GSM	2040 Budaörs, Baross u. 165.	270-4130	httpadm@panni.pgsm.hu	www.pgsm.hu	www.pgsm.hu/tarifak/szolgáltatások.html#frite
Practicomp	5600 Békéscsaba, Kiszsi u. 4-6.	(66) 454-831	practicomp@bekes.hungary.net	www.bekes.hungary.net	www.bekes.hungary.net/praktico/ar.htm
Pronet	1053 Bp., Magyar u. 11.	266-7039	info@pronet.hu	www.pronet.hu	www.pronet.hu/pronet/hu/services/srtees.htm
Qwerty	1111 Budapest, Bartók Béla út 14.	166-9377 (94) 318-955	qwerty@qwerty.hu info@savaria.hu	www.qwerty.hu www.savaria.hu	www.qwerty.hu/service/default.htm www.savaria.hu/inter szo.htm
Savaria Internet	9700 Szombathely, Király u. 12.				
SédNet	8200 Veszprém, Zrínyi u. 3.	(88) 404-246	sednet@sednet.hu	www.sednet.hu	www.sednet.hu/sednet/dijszabas.htm
SpiderWeb	Zalaegerszeg, Kossuth u. 7.	(30) 469-492	info@spiderweb.hu	www.spiderweb.hu	www.spiderweb.hu/services/arak.html
StarKing Óbuda	1036 Bp., Bécsi út 77-79.	436-1111	posta@starkingnet.hu	www.starkingnet.hu	www.starkingnet.hu/internet/info.ncikf/modemarak
Tiszanet	6720 Szeged, Feketesas u. 28.	(62) 424-624	iroda@tiszanet.hu	www.tiszanet.hu	www.tiszanet.hu/prices.htm
TVNet	1056 Budapest, Molnár u. 53.	118-1985	info@tvnet.hu	www.tvnet.hu	www.tvnet.hu/magyar/szolgáltatatas.html
WebDesign Bt.	1083 Budapest, Leonardo Da Vinci u. 50.	303-7206	mailtous@webdesign.hu	www.webdesign.hu/	www.webdesign.hu/wd_arak.html
Westel 900	1107 Budapest, Kaposvári u. 5-7.	265-9210	ugyfelszolgalat@westel900.hu	www.westel900.hu	www.westel900.hu/dijasas/internet.html
Westel Rádiótelefon Kft.	1033 Budapest, Huszár út 32.	265-8000			
Zenon Kft.	Szeged, Szent-Györgyi Albert u. 2.	(62) 430-168	zenon@zenon.hu	www.zenon.hu/	www.zenon.hu/szolgo_internet.html

lehet internetezni! Sokan az olcsóktól az infrastruktúra hiánya miatt félnek, amire bizonyosan van példa, de nem mindig igaz, a Digitel 2002 mondjuk 56 Kbps-es modemekkel, ISDN, bérlet vonali elérési lehetőséggel áll az ügyfelek rendelkezésére.

A bővítéshez, a fejlesztéshez pénz kell, a fejlődésben élen járók talán épp ezért is emelnek, de szerencsére a piac mindig kordában tartja az emelések mértékét, s ha az áremelkedést valaki nem akceptálja, válthat szolgáltatót, mérlegelhet. Mi különösen

az utóbbit tanácsoljuk, a mérlegelést, és – ha lehet – ehhez a mérlegeléshez minél több információt, tesztadat, nélan gyakorlati tapasztalat begyűjtését.

Táblázatunk csak azt a szeletét mutatja a szolgáltatói körnek, amely nap mint nap látókörmünkbe kerül. Ha a kimaradtak ambíciójuk, hogy velük is bővítsük a kört, akkor kérjük, hívják föl figyelmünket létükre, időről időre (különösen árváltozásokor) tájékoztatásnak bennünket a fontosabb tudnivalókról.

Korlátlan hozzáférés	10 óra (+bránkért)	20 óra (+bránkért)	50-60 óra	Egyéb ár	(Ünemi árváltozás ideje)
magán 3998, vállalkozói 7000	1900 (+200)	2900 (+200)		északiai, családi stb., ld. web-lap	(1998. március 1.)
		24,95 USD (+1,95)		5 óra(!): 9,95 USD (+2,95)	
20000 (kábeltvés, telefondíj nélkül)				egyéb árak a web-lapon	(1998. február 1.)
8000 (előre fizetve az év végéig) magánszemélyeknek 2400(!), cégeknek 3000	1000		48 óra: 4800, 60 óra: 6000	ld. web-lap	(1998. március 1.)
2500 (!)	1800 (+300)			nyílt Internet-csomag: 3 Ft/perc	
2500(!)				alapdíj nélkül 3 Ft/perc, hétfőeken, nappal 1,42 Ft/perc(!)	(1998. április 1.)
4000	2000 (+300)				
5000	2000 (+240)				
5000	2000 (tanároknak, rendőröknek: 1500)				
10000	2000	3000	50 óra: 5000	400+9/perc	(1996. november) (1998. február 15.)
				csak e-mail 500 Ft/hó postafiókbérllet plusz 120-280 Ft.	
5000 60000/év, 33000/élev				3500/5MB/hó + napszaktól függő forgalmi díj	(1998. április 1.)
magánszemélyeknek 2000(!), jogi személyeknek 3200(!)					
4900	1800 (9 óra)	2950			
magánszemélyeknek 4800;	magánszemélyeknek 2000, cégeknek 5000				(1998. márc. 1.)
5000 60000				napszaktól függő korlátozással 2-4000 (este 7-től reggel 7-ig 4000)	
4500 (csak nappal: 1900!)	1500	2500		éjjel 3-tól 5-ig 1000	
10000 (évi:100000)	2000 (+300) (évi 12000)	3000 (+300) (évi 22500)	5000 (évi 30000)		(1998. febr. 26.)
10000	2250 (22500/év)		55 óra: 5500 (55000/év)	(5 óra: 1200 Ft-os csomag, ill. 12000/év) 3500 egyéneknek, 6000 cégeknek, plusz napszaktól függő sávós forgalmi díj	(1998. febr. 1.)
Datanet-árak PannonData 1000 + e-mail 1200				2F/perces (1.60+3!al) telefonárta mellett plusz mobil percdíj napszaktól és tarifakedvezménytől függően	
3500 (10 Mb-vel), ill. 6000 (30 Mb-vel) 2880-6000 (a fizetés ütemezésének függvényében)					
nincs nincs				200 Ft/MB vagy 4000 (családi), illetve 6000 (üzleti) az első 30 Mb felett 300/MB (300 Mb felett 100/MB) 3500/5MB + a további megabájok forgalmától és napszaktól függően 60-300/MB 2 óra: 2000 + 100/óra	(1997. október)
5000					
10000-16000 (tartalmaz egyéb web-szolgáltatást is)	4000 (12 óra)	6000 (24 óra)		5 óra: 2000 3 óra: 3000 (+300)	
6000					
2400(!)		2000		Start: havi 20 perc ingyen(!)+100 Ft/5óra	(1998. febr. 20.)
8000-80000 (kábeltvés hozzáférés telefondíj nélkül)				48000 Ft egyszeri induló díj Egyéb árak a web-lapon	
(tartalomszolgáltatás, bár azon belül van mindkét csoportos e-mail szolgáltatás is. Az árak a web-lap.)					
0	0	0		plusz 10-35 Ft mobil percdíj napszaktól függően	
0	0	0		nappal 8-tól 16-ig 9 Ft, egyébként 3 Ft mobil percdíj 60-as telefonról	
4000, ill. 6000 (cégeknek)+forgalmi díj					



Nethead (hálófej): 1. aki folyton az Interneten lóg 2. aki internetezés közben rájött, hogy miért fontos ez az egész 3. akinek cekkerből van a feje.

Sisso, azaz Szilágyi Szilvia (30) újságíró, s amióta Iván bedrótózta, élet-mód témájú cikkei az Internettel is foglalkoznak. Artnér Iván (31) a kommunikációs technológiák bajnoka: a Mir újsálmás földi központnak küldött audio és videóadással titkokat kanyarrai nála landolnak, felkerülnek a webre, s a gyűjtemény legjavából dokumentumfilm és CD-ROM is készült. Együtt élnek, többnyire.



SISSO

Az utóbbi három hónapban háromszor költöztünk szét.

Háromszor szétköltöztünk, de egyszer sem bontottuk a vonalat.

Igen, egyszer sem romboltuk le a szervert, szóval nem voltunk offline. IRC-n és levelezésben kezdődött a bekülés. (IRC: az online csevegés alapeszköze)

Sőt, aztán volt egy Időszak, amikor csináltunk egy „otthon” nevű csatornát, és ott mentek a veszekedések.

Min vesztetek össze legutóbb?

Egy pici lakásban lakunk, és a Mir-es cuccok, amik egészen jelentős mennyiséget tesznek ki, és eddig egy másik lakásban voltak... Igen, a gyerekzobám van nekik berendezve. ...szóval mire most hazajöttem külföldről, hazaköltözték. Úgy nézett ki a lakásunk, mint egy aknamező, minden villogott meg csipogott. Így lakunk, időnként a hangfalamban megszólal valamilyen adás egy NATO-műholdról, de most már jó, vannak csapások, amiken lehet közlekedni, sőt időnként adoljuk a szövegszerkesztőhöz is, úgyhogy béke van.

Voltak ennek különböző érdekes fázisai. Egyszer volt otthon egy QuickCam... Igen, az egy híres eset... ami mindig be van kapcsolva, veszi a képeket a lakásról és nyomja ki a netre. En dolgoztam... én meg elmentem valahová, és mindig azt mondom, hogy hazamegyek tízenegyre, aztán persze reggel kettőre sikerül, az Iván meg a kamerán keresztül nézte, hazaértem-e már... Nyomtam egy Reload-ot az oldalra, de még mindig sötét van a lakásban. Jó, megyek, dolgozom tovább... és egyszer csak egy haverunk küldött egy mailt, hogy de jó volt az esti műsor... Aha, felnyomta ezt az URL-t, hogy ott milyen klassz műsor megy. Igen, mert hazamentem, eszembe sem jutott a kamera és levét-köztem alváshoz, a QuickCam meg élőben közvetítette az egészet, az Internet nagy öröme. Nyilván ettől támadt az a paranóliam, hogy azért nem bírok otthon élni, mert még a telefonkagylóban is egy kamera van, vagy mondjuk a fürdőszobai történéseket is látják.

Veszekedésen kívül használtátok még valamire az Internetet?

En alapvetően információszerszert. Rádászként sokat IRC-zek.

Újságíróként vagy mint magánember?

Is-is, nekem ez a kettő összefügg. Egyrészt, bár elég sok a szemét, de lehet úgy használni a híreket a neten, hogy legyen köze a tényekhez is a dolognak, hogy ne csak subjektív legyen, amiről írok. Másrészt az IRC-t kommunikációs képességre fejlesztésre sem találom egy utolsó dolognak. Ez egészen másfajta kommunikáció, és ezt élvezem benne igazán. Mostantól logolni szeretném az IRC-s beszélgetéseimet, naplószzerűen, és később felhasználni.

Én pedig egy kommunikációs pszichopata vagyok, mániám volt a rövidhullámú rádió, meg minden efféle cucc. És amikor az IRC klijra neked, hogy harmincezer felhasználó online, és bármelyikkel beszélhetsz, az elég jó dolog. Meg más a móka: írásban kell kifejezned magad - megvan a helyi szleng.

Ez nem akadály? Manapság az emberek nem szeretnek és nem is nagyon tudnak írni...

De pont ez az a műfaj, ahol röviden írhatasz, egy egyszerű, rombolt nyelven. Ebben a nyelvben van lehetőség a metakommunikációra? Vannak gesztusok?



sisso és iván

Persze: jelek, írásmódok... egy-egy csatornának már egészen kifejlett szlenge van.

Én például három éve nem tudok leírni úgy egy mondatot, hogy ne legyen benne pontpontpont három helyen. Aztán működnek a smiley-k :)), azt is használhatod. Egyébként az IRC átvett egy jó nagy adagot a képregényektől is: wow, meg arghh, meg crash meg effélék.

Mi van azzal a közhellyel, amit mindig az Internet fejéhez vágunk, az IRC-hez meg különösen: hogy otthon ülsz a kis lakásodban, magadra húzod a kávéscsészét és teljesen elvesztet a kapcsolatot a valósággal? Hát ez kemény dolog, és egy gond. Ha egyedül vagyok, nagyon bele tudok csavarodni. Olyankor hajnali négyig húzom, hogy lemenjek egy hamburgerért, pedig két napja nem ettem, volt már ilyen.

És a kapcsolat a valósággal?

Az mindig nagyon megdöbönt élmény, ha találkozol valakivel, akiről azt hiszed, hogy ismered már a netről.

Szerintem jó találkozni velük... én mindig megpróbálom rájuk erőszakkolni azt a képet, amit elképzeltel rólok.

Hasonlítanak az elképzeléseidhez?

Nem, nem olyanok. Csak szeretném, ha olyanok lennének. Különbö megvan ennek az intim része, ha ilyen fejjel találkozol és beszélgetsz a valóság életben. Ugyanazt a szlenget használod, és ettől életben is

másfajta ez a kommunikáció, mint ami körülöttem megy. Egy csomó embert szerettem be így, akiket már régen ismertem hírből, vagy az írásaik alapján, aztán az IRC-n beszélgettünk először. Így könnyebb, bátrabban nyilatkozik meg az ember, arc nélkül. Időnként teljesen súlyos ösztönfeszítések zajlanak.

Igen, egészen komoly irányokba el lehet vinni a vitát, de nincs igazán tétje a dolognak - nem vágsz szájon senkit, legfeljebb kiltlód a csatornáról.

Csak valós idejű dolgokat csináltok a Hálón, vagy maradnak utánatok statikus nyomok is? Van például homepage-tek?

Persze, van. Bár az enyém folyamatosan under construction.

Az enyém pedig tematikus, nem rólam szól.

A Mir?

Igen, de az nekem éppen elég megnyilvánulás. Ez egy olyan dolog, amiről azt hiszem, hogy sikerült valami fölraálni a netre, ami hasznos mindenkinek - magamat nem akarom reklámozni.

Ez megint a kétféle személyiségünk: ha én egyszer nekállnék megcsinálni az enyémet, az tiszta egotrip lenne. Szerinte meg arra való a net, hogy az információ jöjjön meg menjen.

A Mir-es site azért van, mert annyit mindent leszedtem már a netről - most már rakják fel én is valamit. Amit meg mások szednek le.

■ cekkerfej



IVÁN

A Z INTERJÚ TELJES SZÖVEGE, VALAMINT TOVÁBBI MINDENFÉLÉK OLVASHATÓK A SOROZAT WEBOLDALÁN.

**Ha az új Philips monitor paradicsom lenne,
éppen így nézne ki.**



Elöl nézet



Oldal nézet



A **Brilliance® 4500AX** a Philips első lapos panel monitora a legmodernebb display technológiát alkalmazza. Azoknak a professzionális felhasználóknak fejlesztették ki, akik különleges design-t, kiemelkedően alacsony képernyőtükörzódást, magas képminőséget és tökéletes ergonomiai jellemzőket igényelnek.

A Brilliance 4500AX innovatív technológiája rendkívüli fényerőt, kontrasztot, sugárzás mentességet és alacsony energiafogyasztást eredményez úgy, hogy mindez minimális helyet igényel az Ön asztalán.

<http://www.cee.be.philips.com>



PHILIPS

Let's make things better.



**A
minőségnek
ára van...**

Ha mindenáron a minőségre törekszik, törekedjen most a kedvezőbb árra is! A DIGITAL PC 3010 asztali számítógép ajánlott végfelhasználói ára - monitor nélkül - most mindössze 164 900 Ft + Áfa*. A legmodernebb

**mégpedig
meglehetően
kedvező.**

AMD processzornak és a későbbi bővítés is lehetővé tevő felépítésnek köszönhetően a DIGITAL PC 3010 a hosszú távra tervezők eszköze. További információért forduljon bizalommal partnerünkhez!

**DIGITAL
PC 3010**

** DIGITAL PC 3010:
AMD-K6 MMX
200 MHz-es processzor,
16 MB SDRAM,
21 GB merevlemez,
SUN-IDE DESKTOP II.02,
ELŐRE INSTALLÁLT MAXIR
WINDOWS 95,
BILLENTŰZET,
EGER,
3 B GARANCIA*

Az ár függ a konkrét konfigurációtól, valamint az aktuális valutárfolyamtól. A változtatás jogát fenntartjuk.

INFOLAND
Nemzetközi Kereskedelmi és Fejlesztési Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 183.
Tel.: 464-7140, Fax: 464-7149
e-mail: info@infoland.hu

TELECOMP
Műszaki Fejlesztő Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
7632 Pécs, Siklósi u. 13. Tel./Fax: 72/413-235
1012 Budapest, Tábor u. 5. Tel./fax: 212-0078
e-mail: info@telecomp.hu
web: www.digital.hu/partnerek

PLANTRADING
1132 Budapest, Visegrádi u. 42-46.
Tel: 340-7788, 340-7791 Fax: 260-3431
e-mail: nyiri@plantrading.hu
web: www.plantrading.hu

PROFITEXPERT Számítástechnikai Kft.
1113 Budapest, Bartók Béla út 120-122.
Tel: 206-28-54
Fax: 203-81-68
e-mail: pec@hungary.net

MARKER Informatika Kft.
1081 Budapest, Rákóczi út 73.
Tel.: 309-133, Fax: 309-106
web: www.marker.hu
e-mail: marker@mail.matar.hu

KFRI DIRECT
Digitális Rendszerező-Építő és Karbantartó Kft.
111 Budapest, Budafoki út 10/A
Tel.: 209-2700, 209-2701, 209-3215
Fax: 209-5614, ISDN: 372-08-40
e-mail: direkt-kfri@disalis.hu

AMD
K6
MMX™ ENHANCED
PROCESSOR

digital™

Buli van!

A tavaszi szünetben sem kell Internet nélkül átvészelnél a középiskolásoknak a hetet: aki akar internetezni (no meg egy jót bulizni), azt várják a Bulinetre! A nagyszabású eseményt az Elender Rt. rendezti a Budapesti Sportcsarnokban, április 8-án, és kettőtől este tízig megállás nélkül megy a műsor, s él a kapcsolat. Az Internettel 150 számítógépen keresztül lehet ismerkedni, emellett a középiskolások körében kedvelt, népszerű együttesek teszik emlékeztetőre a rendezvényt. *Magyar Bálint* megnyitja után sorra jön a Hip-Hop Boyz, a Baby Sisters, az Animal Cannibals, a Bon-Bon, a Republic, az Irigy hónaljmirigy, az Erica C Dance Company és a Back II Black. Konferál *Csiszár Jenő*, felép *Geszti Péter*, a Net-man. S ami a show sója: közvetlen műholdas kapcsolatot létesítenek *Bill Gates*szel, a Microsoft elnökével.

Ingyenes belépőjegyek igényelhetők az iskolákban, illetve csoportosan a 270-6131-es telefonszámon és a bse@ntesz.hu címen.



Az Internet Kalauz melléklete a középiskolai Internet-programhoz

Ablak a világra

Országos szakmai-módszertani konferenciát rendezett a Művelődési és Köznevelési Minisztérium március két utolsó napján. A konferencián, amelyet *Magyar Bálint* nyitott meg a „Sulinet – válasz egy kihívásra” című előadásával, a Sulinet programba bevont iskolák vezető szakemberei, a továbbképzőbázisok tanárai, a számítógépes oktatás szakértői és a távoktatás mód-

szertani fejlesztői arra keresték a választ, hogy mit várhatnak az oktatás szereplői az Internet használatától, milyen anyagokat érdemes a Hálózatra felvinni, milyen módszertani elveket, eljárásokat célszerű követni. Az előadások részletesen foglalkoztak a Sulinet programhoz kapcsolódó központi fejlesztésekkel és forrásokkal, az eddig megvalósított és a megvalósításra váró tervekkel.

Azt a hét- meg a nyolcszázát...

Miképp a százból háromszáz lett, már megint valahol a hétszázadik felé jártak az Elender, a Matávcom és az Answer munkatársai, amikor Szombathelyen sor kerülhetett arra az ünnepségre, amelyen *Magyar Bálint* miniszter átadta a Sulinet program keretében bekötött 600. iskolai Internet-kabinetet.

A 600 bűvös szám, ugyanis hivatalosan ezzel veszi kezdetét a szolgáltatás, s mivel valójában a hatszázadik bekötésre február végén került sor, a szolgáltatási szerződés kezdete 1998. március 1-je, és 2003. március 1-jéig tart. Ugyancsak most, a félidőben adta át az Elender a minisztérium központi szerverének nagy sebességű, duplikált sávszélességű Internet-kapcsolatát, a szintén minisztériumi monitoring rendszert, valamint az automatikus iskolai fájlátvitelt szolgáló szoftver-disztribúciós alrendszert.

Tisztelt Szerkesztők!

Tapasztalatom szerint megindult az érdeklődés a tanár kollégák körében az Internet mint az információszerezés egyik forrása iránt. A Sulinethez kapcsolódó tanártovábbképzésen veszek jómagam is részt, s így a végéhez közeledve szakdolgozatot írok, amelynek témája az iskolai web-publikáció. Ennek kapcsán dolgoztam át iskolai oldalainkat, amelyek fontos része egy tanulást segítő linkgyűjtemény. Bátorításként ajánlom ama kollégáim figyelmébe, akik eddig idegenkedtek az ilyen munkától.

<http://www.konyvtar.c3.hu/fjkisk>

Üdvözlettel:
Boldog Ferenc
fboldog@fjkisk.c3.hu

Sulinet magazin

Kinőttük a rovatot. Március utolsó hétfőjén 340 ezer példányban jelent meg az a magazin, amely – rovatunkhoz hasonlóan – a Sulinet címet viseli, s amelyet – rovatunkhoz hasonlóan – az Internet Kalauz munkatársai gondoznak. Mint azt előző számunkban hírül adtuk, az MKM tenderét a Sulinet című lap kiadására a Népszabadság Rt. nyerte, és a fantasztikusan magas példányszám is ennek köszönhető: a magazin a középiskolák mellett a Népszabadság olvasótáborához is eljut. A kiadó a lap tartalmi részét képező anyagokat szerkesztőségünkől rendeli meg, így azok a témakörök, amelyekről rovatunkban terjedelmi okok miatt nem tudunk körüljárni, átkerülnek a magazinba. Mindemellett tudomásul vesszük, hogy egy nagy példányszámú ifjúsági lap kevésbé lehet szakmai, mint az Internet Kalauz, úgyhogy a Sulinet magazin még populárisabban foglalkozik majd az Internettel, erősítve azt az itt is sokszor hangzottatott álláspontunkat, hogy az Internet nem számítástechnikai fogalom, hanem a szabadidő eltöltésének, az ismeretszerzésnek és a szórakozásnak egy új eszköze.



Tanulás határok

Amikor útjára indult a NetStart – a széles körben meghirdetett, ingyenes magyar online tanfolyam –, úgy éreztem, ebből nem szabad kimaradni! Egyrészt szerettem volna minél mélyebb tudást szerezni az Internet használatáról, hogy hatékonyabban ki tudjam aknázni lehetőségeit (és hiába a nagy gyakorlat a szörfözésben, a tanfolyam bizony tudott újat mondani!). Másrészt érdekelt, vajon hogyan működik a tanuláshoz ez az újszerű módja, amikor egyéni időbeosztásban, itthon tanulok, és csak a számítógémem köt össze az oktatókkal és tanulóitársaimmal. Nem voltam egyedül szándékommal, a NetStart tanfolyamára eddig több mint 7000-en jelentkeztek! Nálam a virtuális oktatás kitűnőre vizsgázott, a módszer remekül működött, és hamarosan el is gondolkodtam, vajon még mi mindent lehetne megtanulni a Világháló segítségével. A kúndlat óriási, amit bárki letehet, ha ellátogat a <http://www.gnacadeemy.org> címre, ahol a távoktatást nyújtó intézmények és kurzusok legátfogóbb katalógusát találjuk. A katalógust létrehozó GNA Németországban élő titkárával, Christian Frosch-sal készítettem e-mail interjút.



– Kérem, mondjon néhány szót a szervezet történetéről!

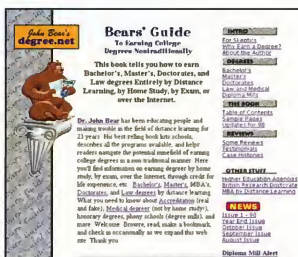
– A Globewide Network Academyt a legendás hírű intézmény, az MIT (Massachusetts Institute of Technology) néhány diákja alakította 1993-ban. Eredeti céljuk egy Usenet Egyetem létrehozása volt, de időközben a GNA az Egyesült Államokban bejegyzett nonprofit szervezetté vált. Érdekeség, hogy a GNA volt a világ első teljes mértékig virtuális szervezete, és a mai napig is minden tevékenységünket az Interneten keresztül végezzük. A GNA munkatársai a világ minden tájáról segítők munkáit, és nagyon sok ország oktatóival kapcsolatban állunk. A szervezet fő célkitűzése az volt, hogy létrehozzuk azt a Távoktatási Katalógust (ODEC = Online Distance Education Catalog), amelyhez az Interneten keresztül a világon bárki hozzáférhet.

– A GNA honlapján olvastam azt a megdöbbentő adatot, miszerint ez a katalógus már több mint 15 000 távtanulás keretében elvégezhető tanfolyam és program adatait tartalmazza. Miként gyűjtik össze ezt a rengeteg ajánlatot, és hogyan ellenőrzik az adatbázist?

– A katalógus folyamatosan bővül a Világhálón fellelt újabb táv tanulási programokkal, valamint nagyon sok intézmény és magánszemély regisztrált a nálunk az általa kínált tanfolyamokat.

Honlapunkon lehet azt az adatlapot kitölteni, melyen keresztül elvileg bárki (intézmény vagy magánszemély) közzéteheti saját oktatási ajánlatát. A regisztrációs lapok feldolgozása automatikusan történik, de egy munkatársunk ellenőrzi a megadott URL-eket, hogy azok valóban távoktatással kapcsolatos információkat, nem pedig valamilyen reklámot tartalmaznak-e.

– Ellenőrzik valamilyen módon a bejegyzett programok színvonalát, az ígért diplomák valódiságát?



– A bejelentkezések nagy száma miatt ez nem lehetséges, de az adott képzést kínáló program honlapján bárki tájékozódhat a részletekről. Diplomát vagy tudományos fokozatot csak az erre kijelölt állami hivatal által akkreditált intézmények nyújthatnak. Ha az oktatá-

si program költségtérítéses, a tandíjfizetéssel kapcsolatos részletes információkat is a vonatkozó web-lapról tudhatja meg az érdeklődő.

– Mennyibe kerülnek általában ezek a kurzusok?

– Lehetetlen átlagos tandíjat mondani, hiszen a tanfolyamok és programok szintje, időtartama és mélysége nagyon eltérő. Annyi azonban biztos, hogy a távoktatás keretében végezhető, azaz virtuális- vagy levelezőkurzusok olcsóbbak, mint a hagyományosak, hiszen itt jóval kisebb a szervezőt terhelő adminisztrációs költség.

– Vannak az adatbázisban ingyenes tanfolyamok is? Nem találtam a katalógusban a tandíjra vonatkozó keresési lehetőséget.

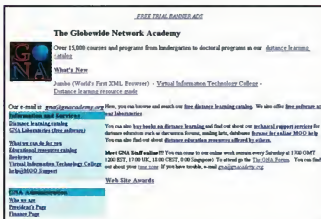
– Igen, nagyon sok ingyenes tanfolyam van. Jelenleg még nincs a költség-re vonatkozó keresőablak, de hamarosan elkészítünk majd egy speciális alkatalógust, melyben a költség szerinti lehet majd információt keresni, azaz a potenciális tanulók számára lehetővé válik, hogy könnyen megtalálják a saját pénztárcájukhoz mért programokat.

– Lehetéseite-e ezeket a táv tanfolyamokat pl. Magyarországról elvégezni?

– A katalógusban szereplő ajánlatok elvileg mindenki számára elérhetők, de azokat két csoportra kell osztani. Az

– Az nyilvánvalónak látszik, hogy sokak számára, akik nem tudnak elszakadni lakóhelyüktől vagy otthonuktól, egyszerű lehetőségeket kínál a távoktatás, de mennyire tudnak a virtuális kurzusok hatékonyak lenni?

– Egyelőre nem folytatunk külön tevékenységet Kelet-Európában, de van néhány munkatársunk a térségben, akik



önkéntesként segítik munkánkat. Mivel a GNA teljesen önkéntes alapon szerveződik, örülünk minden felajánlásnak. Nemrégiben két projektben is részt vettünk, ahol egy kis novoszibirszi oktatási intézménnyel, valamint egy ukrai-



Ami megkülönböztet bennünket az említett web-helyektől az az, hogy mi nem csak felsoroljuk, rendszerezünk a létező programokat és tanfolyamokat, hanem adminisztratív és technikai segítséget is nyújtunk azoknak, akik tanfolyamokat vagy oktatási intézményt szeretnének létrehozni az Interneten.

Az augusztus 30-ától szeptember 5-éig tartó IFIP World Computer Congress '98 programfüzete májusban jelenik meg, de természetesen a Világhálón is lehet információkat találni a kongresszusról: www.ocg.or.at/ifip98.bt/.

1998 APRILIS

IRODALOM

Érettségi tételek irodalomból

goliat.eik.bme.hu/~radam/tetelframes.html



Minden fiatal számára az érettségi egy fontos és izgalommal teli próbatétel. Ugyanakkor kihívás is, hiszen kiderül, hogy vajon képes-e megtanulni többévtényi tananyagot a hátralévő 4-5 nap alatt... A diá-

kok tanulási stratégia szerint általában két részre oszthatók. Vannak, akik hónapokon keresztül készülnek a vizsgákra, és vannak olyanok is, akik kevesebb mint egy hét alatt készülnek fel, és ennek ellenére ötszre vizsgáznak. A második tábor titka egyszerű: valószínűleg már előre kidolgozott tétellekkel rendelkeznek, például irodalomból. Egy fiatalember jóvoltából egy „egyetemes” hálózaten több mint 10 író életrajza, illetve munkássága olvasható. Jól használható érettségire való felkészüléshez, bár okosabb, ha tudásodat nem csak innen meríted, hanem utánanézel még máshol is.

J.D. Salinger: Zabhegyező

(Book Review: *Catcher in the Rye*)

www.tronco.com/~markus/books/catcher.html

Nemrégiben vetítették a mozikban az Összeesküvés-elmélet című filmet *Mel Gibson* főszereplésével, aki mint bolond, hatalmasat alakított – akárcsak *Brad Pitt* anno a Tizenkét majomban. Nos, a Halálos fegyver nagy örege féldióta taxisófort játszik, akinek egyik dilje szerint mindig meg kell vennie egyet a Zabhegyező című könyvből, mert különben nem érzi jól magát – van is neki otthon egy csomó, szép piros bőrkötésben. Na de mi is ez a Zabhegyező dolog? Azt tudjuk, hogy kötelező olvasmány az USA-ban – azt viszont nem, hogy egyike azoknak a klasszikusoknak, amelyeket egyes szélsőségesen puritán, erkölcsös vagy egyszerűen csak bolond népek néha megfújnak a Texasi könyvtárakból, mert nem értenek egyet az üzenetével, és helytelenítik azok tanítását és a többi. Önkényes cenzúra a XX. században. De miért?

Azt mondják, a világ legrövidebb könyvei között tartják számon az „Amerikai kultúra” címet viselőt, ezzel jelezve, hogy a fent említett náció értékrendje hagy némi kívánnivalót maga után – Mekdonáde, totál üres ereszd-el-a-hajamat filmek, happy-endek, éljen az elnök (magyar megfelelője Mátyás király) sztorik és ki volt az a Robinson Crusoe-kérdések. Mégis, ez a Zabhegyező, ez mond valamit. Még most is, sőt, talán most *ismét*. Ha tanárt akarnék játszani, az mondanám: nézzetek, ez a Holden gyerek (ő a főszereplő) hogy bolyong a világban, aztán lám-lám, megtalálja a helyét, ismét iskolába jár, mert ez a helyes. Francokat. Ez a nyúlánk, ősz fiú, aki lenézi a „megjátszós” embereket, és a felnőttek dolgait ostobaságnak tekinti. Mindeközben egy helyét kereső kamaszt játszik. Holden olyan, mint egy apró kis szent. Az eredeti angol címnél

megfelelően arra a kérdésre, hogy mivel foglalkozik, ha majd felnő, azt mondja, hogy – nem szó szerint idézek – elkapná a gyerekeket, akik a szikla tetején játszva véletlenül a szakadékbá zuhannak. Kerüli az iskolát (már szimpatikus...), elkölti a szülei pénzét, megszeg minden szabályt – mégis mélysegesen jó, gyémántként ragyog

az érzéketlen és egyszerű, sorssal kérdés nélkül elégedett emberek között. Ez az, amiről mindenkinek el kell gondolkodnia: még ha nem is tudom, mit miért csinálók, ha nem is lelem a helyem, keresnem, azt kell – és nem kell nyúlás strébernek lennem ahhoz, hogy jó legyek. Olvassátok el! Nektek is biztosan mond majd valamit.

NÉPRAJZ

Népviseletbe öltöztetett babák gyűjteménye
(National Costume Dolls Collection)

huizen.dds.nl/~j-buijs/



Azok, akik sokat utaznak, valószínűleg gyakran látnak olyan babákat, amelyek az adott ország népviseletében pompáznak. Persze nem is kell olyan sokat utazni, hiszen itt, Magyarországon is találkozhatunk ilyen

babákkal a „külföldiek által preferált helyeken”, például Hegyeshalom közelében, Szentendrén vagy a sétálóutcákban. Turisták sokasága méri végig őket, és e szemrevételezés közben talán néhányan azon is eltoppengenek, hogy milyen csodálatosan nézhettek ki azok az asszonyok és férfiember, akik ilyen ruhákban jártak és ünnepeltek. Mellesleg a népviseletbe öltöztetett babák nem csak díszek, hanem néha oktatási célra is használhatók, hiszen régmúlt időkre, szokásokra, eseményekre emlékeztetnek. Akinek sikerült felkeltetni az érdeklődését, az látogasson el egy nagy holland utazó kikötőjébe, ahol minden hónapban más-más népviseletbe öltöztetett babákat mutatnak be; március elején például az ázsiai gyűjteményt tekinthették meg a kalandvágyó szőrösök.

FÖLDRAJZ

Ásványgyűjtemény
(The Mineral Gallery)
mineral.galleries.com

Sajnos Magyarország nem túl gazdag ásványokban, bár ennek ellenére nagyon sok olyan bolt van szerte az országban, ahol csodás ásványokat, földragókat lehet kapni, természetesen nem csak gyűjtők, ha-

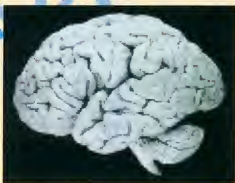
nem „ékesedni vágyó” hölgyek számára is... Ezen a hálózaten ábécészerűen szedve szinte minden ásványfajtát megtalálász, leírásokkal és képekkel együtt. A felépítés szerinti csoportosításból pedig kiderül, hogy ami



ránézésre nem igazán hasonlít, az még szerkezetileg mennyire hasonló lehet. Azok, akik a keresett ásványt nem tudják azonosítani, megpróbálkozhatnak kulcsszavas kereséssel. Aki pedig mindezt előben szeretné látni, és az ásványkitermelésről is többet szeretne tudni, az látogasson el a Pécsi Bányászati Múzeumba.

BIOLOGIA

Utazás a koponyám körül...
(Neuroscience For Kids)
weber.u.washington.edu/~chudler/neurok.html



„Egy virág illata, a kellemes séták emléke, a fájdalom, amikor egy szögbe lépsz. Ezeket az élményeket mind-mind az a másfél kilós szövet-massza teszi lehetővé, amely fejünkben lakozik... az Agy!” Az emberi agy csodálatos és titkokkal teli világot tárja elénk a fenti hálózaton, ahol játékos formában mutatják be mindazt, ami feltehetően már Téged is régóta érdekel. Kedvesnélként néhány szalagcím: Az idegrendszer modellezése, Ész-játék, Agytorna, Érzések és érzékek, Alvás és álom, Tanulás és memória, Bioritmus.



The gateWay to Hungary
Magyarország elektronikus kapuja

U annak akik
szörfölgetnek
WEBen,
mi
vitorlázunk

hungary.network

1026 Budapest, Nagyajtai u. 3. tel./fax: (36-1) 155-7438, 214-9668
e-mail: market@hungary.com; <http://www.hungary.com/> www.net.hu/

hungary.network



+200%
ingyen internet

Változatlan áron mostantól 200%-kal
többet internetezhet a családi és az
üzleti díjsomagban.*

További ajánlatunk: böngésző díjsomag
havi alaplát nélkül, adatforgalmi díjjal.



Qwerty Computer Kft.
www.qwertynet.hu
Tel.: 166-9377
1111 Bartók Béla út 14.

* március 1-től az alaplátban foglalt 10 MB-os ingyenes
keret 30 MB-ra emelkedett.

Fizessen elő az Internet Kalauzra!

AZ INTERNET KALAUZ előfizetési úrlapja továbbra is megtalálható
az online Internet Kalauz honlapjáról kiindulva:

www.ikalauz.hu

de elegendő egy kétsoros e-mail is (prim@prim.hu), amelyben jelzi
előfizetési szándékát, és közli a postázási, illetve számlázási címet.
Mindig év végéig számlázunk, majd azoknak,
akik nem mondják le az előfizetést,
év végén kiküldjük a következő évi számlát.

Lakóhelyismeret

Somogy megye



Ismét két megyével folytatjuk sorozatunkat. A véletlen úgy hozta, hogy a két egymás melletti

betű ezúttal az ország szinte két legtávolabbi csücskét fedi: egy szegény megye északkeleten és egy nem túl gazdag délnyugaton.



Nincs nehéz dolga az újságíróknak, ha ezt a megyét akarja bemutatni. Somogy egyike Magyarország legértékesebb idegenforgalmi területeinek, Budapest után a második helyen áll képzeletbeli ranglistánkon. Ennek oka természetesen a Balaton: a „magyar tenger” vonzza a turistákat, mellette könnyen eltörpülnek az egyéb nevezetességek. Területe, melyet északról a Balaton, délről a Dráva határol, a Dunántúl legnagyobb megyéjévé teszi „Somogyországot”. Két jól elkülöníthető tájegysége az északi fékvesű Külső-Somogy és a déli Belső-Somogy, melynek jelentős részét – különösen az utóbbit – erdőségek fedik.

Gazdasága leginkább a mezőgazdaságra, illetve az élelmiszeriparra épül, de a turizmus miatt legtöbbször a szolgáltatások területén dolgoznak. Az árak, a felkapott strandok alapján könnyen juthatunk arra a következtetésre, hogy Somogy semmiféle problémával nem küzd – ám ez sajnos nincs így. Különösen a kutatások és egyéb fejlesztések területén figyelhető meg jelentős lemaradás, de úthálózat és járműparkja is eléggé korszerűtlen.

Ezeket a negatívumokat leszámítva Somogy előtt ott a lehetőség, hogy előre lépjen. Jelen pillanatban helyzetét a kétarcúság jellemzi, hiszen számtalan visszafogó és előrevívó

tényező egyszerre van jelen mindennapjaiban – erről részletesebben olvashatunk internetes kikötőiben.

A megye egyik legismertebb városa Siófok. Hivatalos honlapja kiemelkedik az ország többi, városokat bemutató oldalai közül, elsősorban a szépen kidolgozott grafikák miatt. Történetét a legrégibb időktől kezdve egészen napjainkig, 1997-ig követi nyomon az ide vonatkozó oldal.

Nevezetességeinek felsorolása a kikötővel indul, amely a hajóforgalom legjelentősebb pontja. A mellette fekvő parkban található rózsakert a helyiek és a turisták által egyaránt kedvelt pihenőhely. Nyugati mólójánál található a város jellegzetes épülete, a Meteorológiai Observatórium, ahonnan a viharjelzéseket indítják. Ha egy kis sétára vágunk, menjünk ki a Jókai parkba, melynek árnys fái alatt szintén kellemes a pihenés.

A híres Aranypartot senkinek sem kell bemutatnunk: a „rég szék kommunista időkben” jelentett valamit, ha valaki itt, és nem az északi parton nyaralt. (Ma már lassan mindkettő státuszszimbólummá vált...) A ligetes sétányokat, szabad strandokat végigjárva mindenképpen vesszünk egy pillantást a tájra is, beleértve a túlsó part hegyeket.

A főudalra viszatérve ajánljuk megtekintésre a 98-as programokat. A készítőik discréterre legyen mondva, hogy már most napra pontosan megkaphatjuk akár

a nyár végi rendezvények pontos időpontjait is: a szezonnyitótól egészen a július-augusztusi orgona-mesterkursusig.

A megyeszékhely, Kaposvár a Kapos völ-

gyében fekszik. Műemlékekben nem túl gazdag, de a város képe, valamint építészete mindenképpen említésre méltó. Magának a névadó várnak (a XV. században még „Kaposwywar”) már csak a helyét ismerik. Itt található az 1904-ben alapított Berzsenyi Társaság, amely máig működik, csak éppen felköltözött a Hálózatra. Feladata persze mit sem változott a századforduló óta: megőrizni Berzsenyi Dániel emlékét, és támogatni a megye egyéb szülötteinek „kultuszát”, valamint az irodalmat, a magyar nyelvet is.

Balatonzárszó neve sokaknak ismerősen cseng. Ennek a Budapesttől 120 km-re fekvő településnek a lakossága nem éri el a 2500-at, de vendégeknek száma nyáron ennek több mint hatszorosa is lehet. Fő vonzereje hat kilométer hosszú partszakasza és a „magyaros vendégszeretet”. (Ami, ahogyan mondani szokás,

kb. így néz ki: „nesze komám, ígyá” bort!”)

Véletlenül bukkantunk Nagyatádnak, a „parkok, szobrok és fürdők városának” honlapjára. A város egyedülálló, világhírű látványossága a Szoborpark,



mely 1975 óta működik, és 64 monumentális alkotással várja az ide látogatókat. A pihenési és gyógyulási vágyók közkedvelt helye a termálvizű gyógyfürdő, melynek alkáli-hidrogénkarbonátos vizét 1906-tól használják.

Végezetül Somogy megye idegenforgalmi hitvallásáról olvashatunk pár szót, mely minden bizonnyal jelentősen befolyásolja majd az ottaniak életét. 1999 a gasztronómia és a borturizmus éve lesz, idén az ország marketing-célja pedig Németország. Ez rendkívül kedvez a Balatonnak, ezen keresztül a falusi, a vadász- és lovasturizmusnak is. A különféle termál- és gyógyfürdőket sem szabad elfelejtenünk, hiszen nem mindenki vágyik a Balaton huszon-egynéhány fokos vizére, ahol bemászhat a béka a fürdőruhá alá.

Fagyal Csongor

Inyl@impulzus.sch.bme.hu

Magyarországi
Rajtműveink
E-mail...

www.siofok.com
Köszöntjük Siófokot!

Általános információk
Tudásbázis
Külföldi látogatók
Helyi lakosok
Közvetítői

<http://www.siofok.com>

Siófok

<http://www.igm.hu/somogy/>

Somogy megye

<http://www.nagyatad.hu/>

Nagyatád homepage

<http://www.multijob.hu/somogy.htm>

Somogy

<http://www.somogy-hvk.hu/>

Somogy megyei vállalkozói központ

<http://www.gyaloglo.hu/telep/k/kaposvar/>

Kaposvár

<http://www.balaton.net/bn/0abn003h.htm>

Somogy megye idegenforgalmi koncepciója

http://testver.sednet.hu/somogy/h_telep.html

Somogy megye települései



Szabolcs-Szatmár-Bereg megye

http://testver.sednet.hu/szabolm/telep/csaroda_e_tel.html
Csaroda

<http://www.fsz.bme.hu/mts/utleirasi/alfkek1.htm>
Alföldi Kéktúra, Szabolcs

<http://www.bgytff.hu/nyiregy/docs/nyiregyh.html>
Nyíregyháza

<http://origo.hnm.hu/szabolcs.html>
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye múzeuma



http://www.ksh.hu/hun/megye/megye/sza_b.html
KSH-megyei leírások

<http://wall.szabineet.hu/>
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye

<http://www.szabineet.hu>
Szab-I-Net



A Magyar Nemzeti Múzeum Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei ágán a térkép is múzeumi: itt még keleti szomszédunk a nagy Szovjetunió

A Szab-I-Net nyitóoldalának rendkívül meggyőző design-járól indítjuk rövid barangolásunkat ebben a hosszú nevű megyében. A folytatás sajnos kicsit visszafogottabb, a START linkre kattintva olyan érzésünk támad, mintha a microsoft.com lennénk, csak éppen kicsit gyorsabb és áttekinthetőbb a lépéskész. Így hamar meg is találjuk a megyeszékhely, Nyíregyháza nyitólapját. Ez már nem olyan hipermodern kinézetű, úgy tűnik, mintha modemeskré lenne kiélezve – s emellett nagyon tartal-



mas. A Nyíregyházi képek oldalán találunk egy városképfélt – ez egyből megcáfolni látszik előbbi állításunkat, ugyanis 200 kilobájt feletti a mérete –, melyen összesen 30 megtekintésre érdemes nevezetesség és városkép helyét jelölik. Ezekre vagy feljebb felsorolt névükre kattintva részletes leírásokat, képeket kapunk – nagyon korrekt megoldás. Továbbélethetünk még Sóstófürdőre is, amely a várostól 6 kilométerre fekszik, és – mint ahogyan nevéből is következtethetünk – hangulatos gyógyfürdőjéről neveztes. Itt is van egy kisebb térkép, ahol a fontosabb pontok, mint például a turistaház, a múzeumfalva, a kádfürdő stb. leírásait nézhetjük meg.

Nóhát, hiszen magáról a megyéről még nem is beszélünk! A népek találkozóhelyének is nevezett Szabolcs-Szatmár-Bereg két nagyobb tájegységgel rendelkezik, a Felső-Tisza-vidék nevű, folyóvizeken gazdag területtel, valamint a Nyírséggel. Más, részletesebb bontás esetén ez a szám ötre bővül, ekkor a Nyírséget, Szatmárt,

Bereget, a Rétközt és a Nyíri mezőiséget különböztethetjük meg. A felosztástól függetlenül a szóban forgó terület az ország és akkai csücskében helyezkedik el, Ukrajnával, Szlovákiával és Romániával határos. Földrajzi fekvése miatt éghajlata kicsit hűvösebb az országos átlagnál, viszont a napfényes órák száma magasabb. Ásványkincsekben szegény, s bár elhelyezkedése kedvező, gazdasági helyzete mégis igen elkeserítő. Itt a legmagasabb a munkanélküliség aránya, kevés a beáramló tőke, alig teremődnek új munkahelyek.

Telefonelérhetőségben is az utolsó helyen áll hazánkban, legalábbis a KSH adatai szerint. A keleti piacok beszűkülését a mezőgazdaság igen megcsinálta, a munkaerő átlagos képzettségi szintje alacsony. Ezek miatt igen magas a kivándorlási arány, bár még így is hazánk harmadik legnagyobb lélekszámú megyéje.

A negatívumok után mondjunk valami biztatót is róla! Természeti környezetének állapota például országos szinten kiemelkedő. A koncentrált iparosítás hiánya miatt a levegő szennyezettsége minimális, egyedül a por-szennyeződés okoz gondot. Az 1982-ben kialakított, a Szatmár-Beregi síkságon található tájvédelmi körzet területe meghaladja a 22 000 hektárt, ezzel

Magyarország természetvédelmi területének jelentős részét képezi. Műemlékekben is gazdag, külön kiemelkedő a nyíregyházi Jósza András Múzeum, a Sóstói Falumúzeum és még sok más táj -, valamint emlékmúzeum.



A vízi szállítás könnyen megoldható, a Tisza lehetőségei, illetve a kis gépek fogadására alkalmas reptér kiaknázásra vár. Gyümölcsstermesztése országsszerte híres, hazánk termelésének egyharmadát adja. Terem itt alma, szilva, meggy és dió. A befektetőknek vonzó lehet, hogy a munkabérek alacsonyak (mindez nem biztos, hogy a munkavállalóknak is ugyanolyan szíverítő), valamint a munkanélküliség foglalkoztatók adókedvezményben részesülhetnek.

Nem véletlenül írunk ilyen sokat a megyeszékhelyről és az általánosságokról. Kisebbség falvakról nem nagyon találunk bemutatkozó hálózecmetek, egyedül a sedneten találunk meg a beregi Tiszahát egy kis települését, Csarodát, valamint Fehérgyarmatot, Csengeret, Tiszalöket és Mátészalkát. Ez utóbbról egyébként szép képeket is találunk itt, valamint egy rövid történelmi és idegenforgalmi leírást. Fontos felsorolással találkozhatunk még a Nemzeti Múzeum ide vonatkozó oldalán is, amely a megye kulturális örökségének őrzését szolgáló számos múzeum listáját is tartalmazza.

Fagyal Csongor
Inyl@impulzus.sch.bme.hu

Kedves Ikalauz!
Nagyon tetszik a megyéről szóló cikksorozatok. A februári számban végre Komárom-Esztergom megyéről is jelent meg egy cikk. A cikkben hiányolták a megyében levő kisvárosok oldalait. Figyelembe ajánlanék egy oldalt Országlányról (itt lakom, és ezért is írok): www.c3.hu/oroszany/, ill. ha valakit a képek érdekelnék: www.c3.hu/oroszany/majk.htm. Remélem, mindenkinek tetszeni fog:



Kortvelyesi Zsolt
KZSOLT@DRAGON.KLTE.HU
<http://dragon.klte.hu/~kzslt>

INTERNET

teljeskörű ügyintézőssel

Békés megyéből / 66-os és 68-as telefon díjkorlátból.

Díjszomagokról,

szolgáltatási lehetőségeinkről bővebb információ kérhető.

Ügyfélszolgálati Irodánk:

Békéscsaba, Kinizsi u. 4-6.

Telefon: 66-321-155

Aktuális Békés megyei információink címe

www.bekes.hungary.net

PRAKTICOMP-INTERNET



**Békés megye első helyi
szolgáltatója**

Beszéljenek a tények

Az EasyCall EasyMail szolgáltatása

Saját Internet cím: [saját név]@pager.easycall.hu. Az EasyCall személyhívó készülékek nemcsak önálló telefonszámmal, hanem saját Internet címmel is rendelkeznek. Az EasyMail szolgáltatás rendszeresen továbbítja az e-maileket ügyfeleink személyhívójára. Az országos lefedettségnek köszönhetően az EasyCall az Internet könnyedén mozgatható, bármikor mobilizálható végpontjává vált.

Fél oldalnyi szöveg is küldhető. Míg az Internet kapcsolattal rendelkező mobiltelefonok csupán rövid üzenet fogadására képesek, az EasyMail segítségével fél oldalnyi szöveg is továbbítható: egyenesen Önnek, akárhol tartózkodik is éppen! A felhasználó természetesen azt a lehetőséget is választhatja, hogy új leveleiről csupán értesítést kapjon.

Egy pillanat alatt. Az e-mail rendszeres használói tudják, milyen sokat jelent, hogy üzenetük szinte az elküldés pillanatában már a címzettél is van. Mindazok számára, akiknek fontos, hogy mindig elérhetőek legyenek, és gyorsan hozzájussanak leveleikhez, az EasyMail a legjobb megoldás.

Nem kell hozzá számítógép. Az EasyMail rendszer segítségével annak is lehet e-mail címe, aki komputer nélkül is élvezni szeretné az elektronikus levelezés előnyeit.

Belső kommunikációra is alkalmas. Az e-mail napjainkban nem csupán a nemzetközi kapcsolattartás magától értetődő eszköze, hiszen számos vállalat belső kommunikációs rendszerének is szerves részévé vált. Az EasyCall e rendszernek is tökéletes kiegészítője lehet.

Üzeneteket is továbbít. Az e-maileken kívül a felhasználó használhatja EasyCall személyhívója összes többi szolgáltatását.

EasyCall

<http://www.easycall.hu/kozonsegoszolg/easycall.hu>

Bemutatóterem és Ügyfélszolgálat:

1134 Budapest, Klapka u. 2-4.

Tocsik Márta

Mielőtt a cím kapesán valaki ijedten társaszná a KBI számát, emlékeztetnünk kell arra, hogy az Interneten megjelenő nevek, információk korántsem számítanak szentírásnak. Ha tehát egy tőzsdejáték résztvevői között azt a nevet olvassuk, hogy Tocsik Márta, akkor az csupán egy tréfás kedvű játékos álneve, miként az se valószínű, hogy a Tőzsdecsepák című film főcápa, Gecco (vagy ezer más helyesírással: Gekko, Gecko stb.) harcba indulna a Dunaholding Brókerház 200 ezer forintos földjéért... A játék indulásakor ez ment a tévében, hát sokan lettek Geccók... S mivel egy álnevet egyszer lehet használni, a későn érkezetteknek torzítani kellett. Márpedig sokan érkeztek, amikor jelen sorokat írjuk. A résztvevők száma már közelít a haterhez, amikor pedig a lap eljut olvasóinkhoz, talán már meg is haladta azt... (Vagy ha nem, majd most, a cikk hatására!)

Miről is van szó?

Nem kevesebbről, mint hogy a tőzsdei folyamatok kiismerésére ezúttal más pénzen nyílik lehetőség. Ha Ön úgy gondolja, hogy kipróbálna tőzsdei intuíciót, mondjuk 3 millió forinttal, ám ehhez az eljátszani való 3 millió hiányzik, akkor nem kell

dhbroker.hu címen található oldalt, az első napokban 45-47 ezren, s azóta is folyamatosan közel napi 40 ezren töltik le a tartalmát, az ügy-



ténné, mint bekapcsolódni a Dunaholding Brókerház Rt. és a Hungary Network Kft. közös tőzsdejátékába, s ott 16 héten keresztül (most már csak cca. 9) forgatni a pénzt...

A játék pillanatok alatt Magyarország legnépszerűbb honlapjává tette a www.

nevezett „hit-rate” napi 150-200 ezer körül mozog, ami abszolút magyar rekord.

A 3500 induló, s azóta folyamatosan szaporodó számú regisztrált játékos közül a legjobbak már az első két hét alatt 55 százalékkal növelték meg portfóliójukat. Tekintve, hogy a játék 16 héten keresz-

MALACA VAN!

Látogassa meg a **Budapest Alapkezelő Rt.** honlapját az alábbi Internet címen.

Nyerhet egy malacperselyt, egy pólót vagy ha tényleg **MALACA VAN**, akár **20-, 50- vagy 100 ezer** forint értékű befektetési jegyet!



WWW.BPALAP.HU

tőzsdézük...

Celex	3000000	422500	2372007	0	2995707	100
Celex	3000000	0	231800	3000000	321800	100
Celex	3000000	300000	245000	3000000	321800	100
gelen	3000000	1170000	1871571	0	3045171	100
gelen	3000000	1050000	2001776	0	3050276	100
Celex	3000000	2050000	320182	0	2975212	99
Celex	3000000	0	3000000	0	3000000	100
Celex	3000000	2030000	304561	720000	2940211	99
Celex	3000000	0	3000000	0	3000000	100
Celex	3000000	0	3000000	0	3000000	100
Celex	3000000	0	3000000	0	3000000	100
Celex	3000000	2647386	1627	0	2949387	99
Celex	3000000	1842550	991976	0	2945426	96
Celex	3000000	0	3000000	0	3000000	100
Celex	3000000	0	3000000	0	3000000	100
Celex	3000000	304561	-4181	0	3004561	94
Celex	3000000	2238000	555632	0	2899632	96
Celex	3000000	1875000	490167	1200000	2744647	91
Celex	3000000	0	3000000	0	3000000	100

től egészen június 12-éig tart, tulajdonképpen még most sem késő benevezni, hiszen részvények adás-vételével, de még inkább a szabványosított határidős tőzsdei BUX-ügyletek hullámainak ügyes meglovaglásával még behozható az élmény. A győztesek egyébként valódi pénzt kapnak, igaz, ez független lesz a fiktív hárommillió meg sokszorozásának mértékétől: a győztes 200 ezer, a 2. helyezett 100 ezer, a 3. helyezett 50 ezer forintot kap, és az idén bizonyos összeghatárokig jutalmaként tőzsdéztet a DH Brókerház.

A játék lehetőséget teremt arra, hogy az Internet is vizsgáljon: alkalmas-e megbízások leadására, fogadására a Vi-

lágáló. Minden folyamat a valódi szimuláció, így a megbízásokért jutalékok is kell, "fizetni", ezeket a szoftver automatikusan vonja le a portfólióból. A játékban részt nem vevő, de a játék menetére kíváncsi közönség is megtekintheti azokat a Hungary Network által készített web-oldalakat, amelyek tájékoztatnak a legjobb ötven játékos eredményéről.

Ha már persze itt járunk, akkor érdemes szemügyre vennünk a DH Brókerház egyéb információit is. Tanulságos lehet, hogy miképp épül fel egy pénzembereknek szóló web-



oldal: semmi lassan letöltődő címcím, gyors szöveges információk, plusz fényűző tájékoztató információkkal, befektetési hírekkel.

Törd fel a páncélszekrényt!

Nem csak a „tőzsdére” juthatunk el internetes játék segítségével, hanem az egyik legsikeresebb befektetési alapkezelőhöz is. A Budapest Bank alapjai immár évek óta sikeresek, és – bár előre soha nincs garancia arra, hogy most is sikerül a tavalyi vagy azelőtti „trüv” – a jegyek ma is igen népszerűek a befektetők körében. A Budapest Alapkezelő mindezt gazdag web-hátterrel is támogatja: a www.bpalap.hu címen grafikonokon elemezhetjük a különböző alapok hozamát, a portfólió összetételét, s ha nem vigyázunk, az elemzések pillanatok alatt pénzügyi zsenit faragnak belőlünk.

Annak érdekében, hogy ezeket a tájékoztató oldalakat minél többen megismerjék, a Budapest Alapkezelő most egy játékot is indított a hálózaton. Első megközelítésben ugyan arra gondoltunk, hogy a tőzsdéjátékhoz hasonlóan itt majd különféle befektetési jegyek kivételével elvelel forgathatjuk a pénzt, de ennél „vadabb” dolgot találtunk: fel kell törni egy páncélszekrényt!

A páncélszekrényt egy nyolc számjegyjű kód nyitja, s hétről hétre egy-egy kérdés helyes megválaszolásával (a válasz egy egyjegyű szám) lehet egyre közelebb jutni a „macskó” kódjához megfethetéséhez. Ha a nyolcadik forduló után kinyitjuk a trezort, akkor abban egy újabb kérdést találunk, s azt kell megválaszolni. A helyes válaszadók sorsoláson vesznek részt, s így egy kis szerencse is kell a 1000000, 50000 és 200000 forintos fődíjak megnyeréséhez.

A fődíjak mellett természetesen mellékdíjak is vannak, hétről hétre lehet a helyes számmelkkel malacperselyt vagy pólot nyerni, természetesen ugyancsak Fortuna kegyelmeinek. Azok ellen, akik a „hagyományos” betétmódsszerrel egy szoftver segítségével inkább végigpörgetnék a százmillió variációt, és így próbálnak feltörni a macskót, egy időzár véd. Azelőtt, hogy a nyolcadik forduló kérdését kiakasztanák a Hálóra, nem is érdemes próbálkozni, a trezor zárva marad...



Mi egy sajtótájékoztató nyomán határoztuk el, hogy most íthón, a „city” bankvilágában tallózzunk, olvasónk viszont véletlenül, pályázatunkra küldte be a „dihbroker” oldalt bemutató írást, épp a lapzárta utolsó pillanatában.

Ezért is, meg mert ide való, erre az oldalra tördeltük.

IRÁNY A TŐZSDE!

Bizonyára sokan látták a „Tőzsde-cápák” című filmet, vagy látták már élő közvetítéseket a New York-i tőzsdéről. Sok nyakkendős ember lökdösődik, kiabál és mutogat. Ki érti ezt? Az értékpapír-kereskedelemtől vezet be minket a DH Brókerház web-lapja. Itt minden hasznos információ megkaphatunk az aktuális tőzsdei árfolyamokról és történésekről. Akinak az írt olvasóval szöveg kicsit nehezen érthető, vagy a BUX-indexről azt hiszi, hogy a helyi járat oldalán villog kanyarodáskor, a Dow Jonesról

pedig azt, hogy egy szőrös mellkasú énekes, az utánanézhet a tőzsdeszótárban, hogy mit is jelent valójában. Ha kellőképpen áttekintést nyertünk a tőzsdézésről, ki is próbálhatjuk szerencsénket. Rövid regisztráció után kapunk 3 millió (sajnos csak virtuális) forintot, amit aztán saját belátásunk alapján fektethetünk be. Döntésünket segíti a naprakész információ az aktuális árfolyamokról, de visszamenőleg is megnehezíti azok alakulását.

Pontos információkat kaphatunk magunkról a cégéről is, mielőtt vásárolnánk részvényeikből. Nyomon követhetjük, hogy pár nap vagy hónap alatt mi lett a 3 millióból. De ha meg is duplázunk, mit kezdhetünk 6 millió virtuális forinttal? Nos, álmunkban elkéltük. De a játéksikeresebb résztvevőinket akár 200 000 igazi forint is ütheti a macskát! A tőzsdéjáték egy remek ötlet, s ugyanolyan profizálisan a lap kivitelezése is. Gratulálunk az alkotóknak.

Zsolnay Miklós
mszolnay@sopron.hu



Teret kapnak a n

Mi értelme a nagy ötleteknek, ha nem tudja teljes méretükben kinyomtatni őket? Semmi az égvilágon. A Canon BJC-4650 színes nyomtató segítségével szabadjára engedheti fantáziáját

A3-as méretig. A Canon forradalmian új cseppmodulációs technológiája hihetetlenül finom színfelbontást garantál, vagyis a szemcsés képek világa már a múlté. A Canon BJC-4650 azoknak

ajánlott, akik csúcsmínőségű, borotvaéles képeket szeretnének látni – legyenek PC- vagy Macintosh-felhasználók. Mindez igaz a szkennelésre is. Ilyenkor elég a gép festékpátróját ki-



CANON BJC-4650
NAGYMÉRETŰ NYOMATOK
NAGYSZABÁSÚ ÖTLETEKHEZ

agy ötletek.

cserélni az opcionális IS 22 szkennert fejre, és Ön máris egy olyan eszközzel dolgozhat, amely 360 x 360 dpi felbontásban képes minden dokumentumot beszkenneálni. Amikor pedig ismét arra

kerül sor, nyomtathat normál vagy különleges vízálló papírra, fóliára vagy akár pólóra. Ez az igazán fotorealistikus nyomtató...



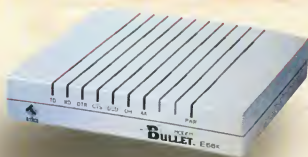
CANON BJC-4650
NAGY FORMÁTUMÚ SZÍNES NYOMTATÓ

MEGHINT A GOLYÓ



E • T E C H

- Rockwell k56 flex chipset (flash)
- 56 kbps adatsebesség (letöltésnél)
- 14.4 kbps faxsebesség
- HIF engedély
- Windows 95 driver
- ASVD + voice funkció
- Belső és külső változat



INFORMATIKA
GAMAXNET
 • 1122 Budapest, Csaba u. 24/A • Tel: 214-1408, 212-2522, 24 • Fax: 175-3134
 • http://www.gamaxnet.hu • e-mail: info@gamaxnet.hu

Számítástechnika oktatásához ajánljuk!

TanNet októató és felügyeleti rendszer számítógépekhez.
 Tanári segítség a diákoknak speciális hardver hálózaton keresztül.

A TanNet hálózat szolgáltatásai:

- A tanár számítógép videóképe kiadható bármelyik diák monitorra, vagy az összes számítógépre.
- A program kezelése személetesen bemutatható a diákok számára.
- Központi analóg videoforrás (pl. videomagnó) képe kiadható a monitorokra (+video/VGA átalakító beépítésével), így a monitorok tv-ként is működhetnek.
- Kijelölt diák monitor képe bemutatható a többi diák számára is.
- A tanár bármelyik diák monitor képét a saját monitorjára kapcsolhatja, így láthatja a diák munkáját.
- A tanár saját billentyűzetét rákapcsolhatja bármelyik diák PC-jére.
- Lehetővé válik a diákok munkájának gyors ellenőrzése és kijavítása a tanári PC-n.



A tanár ezzel a speciális hardver eszközzel betekinthe a diákok munkájába és segíthet nekik anélkül, hogy helyét elhagyná. A TanNet rendszer egy olyan számítógépes video- és billentyűzet-hálózatot valósít meg, ahol a tanár nyomógombos kezelőegységén összeköttetéseket tud létrehozni. Meglévő és újonnan létesítendő számítógépes oktatótérben egyaránt alkalmazható.

Működtetéséhez hálózati szoftver nem szükséges.

tantál Kft.

1149 Budapest,
 Nagy Lajos kir. út 117.
 Tel.: 220-6454
 Fax: 220-6455

A Microsoft Magyarország Kft. pályázatot hirdet Marketingkommunikációs munkakör betöltésére.

Feladat:

marketingkommunikációs feladatok végzése a szoftver jogvédelem, valamint a vállalati külső kommunikáció területén.

Követelmények:

- felsőfokú végzettség
- legalább 2 éves, marketing területen szerzett gyakorlat
- kiváló kommunikációs és prezentációs képesség, valamint
- angolnyelv-tudás.

Az ideális jelentkező:

- dinamikus, kiváló szervezőkészséggel rendelkező, az Internet és az újságírás iránt érdeklődő csapatjátékos
- a szoftver jogvédelem iránt elkötelezettséget érző személyiség
- informatikai cégnél szerzett gyakorlatot.

Amit kínálunk:

- szakmai fejlődési lehetőséget,
- kreativitást és önállóságot igénylő munkakört,
- versenyképes jövetelmet.

Amennyiben a kínált munkakör felkeltette az érdeklődését, kérjük juttassa el hozzánk fényképpel ellátott angol és magyar nyelvű önéletrajzát, ez utóbbit kézzel írva az alábbi címre:

Microsoft Magyarország Kft.

Fülöp Ágnes részére, 1075 Budapest,
 Madách Imre út 13-14. Fax: 327-2899

E-mail: agnesf@microsoft.com

Microsoft®



munkánkat. A program összes szolgáltatását csak a plugin segítségével vehetjük igénybe, de a javás implementáció egyedül a smoothing text funkciót nem ismeri. A leginkább korlátozott képességekkel a dinamikus HTML-változat rendelkezik: sem a maszkolást, sem az objektumok méretének utólagos állítását, sem Real Audio fájlok használatát nem tudjuk megoldani ily módon.

Ha figyelembe vesszük, hogy a Java majdnem platformfüggetlen, illetve azt, hogy a plugin PowerMacen, Macen és PC-n fut, akkor gyakorlatilag optimálisan lefedhetjük a multimédia futtatására képes számítógépeket – ha a Java nyugőldne, ott a plugin. Később animációorientált a szerkesztő, sokkal inkább interaktív kezelőfelületek



Macromedia Free Downloads

<http://www.macromedia.com/software/downloads/>

Real Player 5.0 Download Page

http://www5.real.com/products/player/realplayer_download.html

Real Flash Animation Festival

<http://www9.real.com/festival/>

Aftershock for Flash and Flash Player Java Edition

<http://www.macromedia.com/software/flash/download/main.cgi>

mBED Software

<http://www.mbed.com/>

mBED Interactor (30 Day Trial)

<http://www.mbed.com/trialbranch.html>

M/B Interactive Junglematic (Shockwave)

<http://38.248.229.6/ss7x7/jungle.htm>

Netopolisz Interaktív Város (Flash)

<http://www.netopolisz.net/netopolisz/default.stm>

Life Club, New York (Flash)

<http://www.life-nyc.com/flashframe.htm>

megvalósítására alkalmas, s nagyon kézenfekvő, áttekinthető a kezelése – ez jobbra az objektumorientáltságnak köszönhető –, és bár az oktatóanyag egyszerűbb, hamarabb okoz sikerélményt, illetve átláthatóbb.

Érdekeség még, hogy a 30 napos próbaidőn belül megvásároljuk a szoftvert, a regisztrációs kód begépelése után az azonnal szabadon használhatóvá válik.

Molnár Dániel (b2men)

Ingen megák

Az Internet Kalauz olvasói hetente kérdezik tőlünk, hogy hol lehet ingyenesen kiakasztani egy plakátot a Hálóra, s mi általában havonta válaszolunk is, legalább egy új lehetőséget megadva. Most egy kicsit összeszedetben próbálunk megadni néhány olyan web-címet, ahol ingyenesen helyezhetjük el honlapunkat.

Angelfire: <http://www.angelfire.com>

2 MB-os limittel rendelkező amerikai szerver. Előnye: nem reklámozza magát az oldalunkon, gyors, és rövid az URL címe!

Geocities: <http://www.geocities.com>

Szintén amerikai, 3 MB-os limittel rendelkezik... Előnye: gyors az oldal betöltési

ideje, és a feltöltési szintén. Hátránya: elég hosszú az URL címe!

Megaram: <http://www.megaram.hu>

Előnye: nagyon gyors, hiszen magyar (helyi). Hátránya: túl kicsi a rendelkezésünkre álló lemezerület, mindössze 1-2 MB.

Prohost: <http://www.freeprohosting.com>

Előnye: hatalmas a rendelkezésünkre álló terület: 50 MB. Hátránya: lassan megy a feltöltés.

Kiskapu: <http://www.kiskapu.hu>

Szintén magyar, szintén kicsi a tárterület.

Netstúdió: <http://www.netstudio.hu>

A limít 1-2 MB.

Fortune City: <http://www.fortunecity.com>

Előnye: lehet rá rendesen pakolni, 10 MB-os lemezerületet kínál.

Hátránya: elég lassú...

Naz Inc.: <http://www.naz.com>

Itt 2 MB-ig pakolhatunk.

Trailpark: <http://www.trailerpark.com/hpmaker/>

3 MB-os kvóta:

Tripod: <http://homepages.tripod.com/>

Itt 2 MB a pakolási terület.

XooM: <http://xoom.com/xoom/homepage/>

Ez már tisztesseges: 5 MB.

És akkor még nem soroltuk azokat az oldalakat, ahol a limít 1 MB alatt van, esetleg jóval alatta, 100 kB-on ugyanis csak szerény web-bírdalom építhető ki... Ha valaki mégis úgy gondolja, hogy egy szöveges üzenet kedvéért megéri, íme néhány kisebb ingyenes kártya:

Infolank: <http://infolanka.com/homepage/>

Freetown: <http://www.freetown.com>

MarketNET: <http://mkn.co.uk/freepages>

Express page: <http://www.expage.com/>

USA online: <http://www.usaol.com/freeHomepage.html>

Europe @ home: <http://www.yi.com/home/>

(Ennek az oldalnak az az érdekessége, hogy csak európaiak vehetik igénybe!)

Mint azt a múlt havi web-mester megírta, a hazai ingyenes web-szolgáltatók száma március közepén ismét szaporodott eggyel, üzembe állította web-szerverét az Extra 7 Bt. is. Itt 2 MB RAM-on kaphat bárki, de egy kis szerencsével akár négyet is! Azok között ugyanis, akik helyesen választják meg az alábbi kérdést, sorsolnak, és négyen nyerne: ketten az év végéig ingyen kapják az Internet Kalauzt, ketten pedig 2 megabájt helyett négyet teríthetnek be ingyenes web-oldalukkal.

A kérdés:

Mennyi a regisztrációs idő az Extránál?

A lehetséges feleletek:

- 1-2 nap.
- azonnali, mert automatikusan történik a regisztráció
- néhány óra

A helyes választ minál hamarabb, de legkésőbb május 1-jéig kell megadni a www.extra.hu címen található űrlapon.

Mit érdemes tudni a Javáról?

(második rész)

Kávéház

Márciusi számunktól kezdődően megpróbáljuk 20 pontban összefoglalni a kilencvenes évek legnagyobb durranását, amely alapján betekintést nyerhet eme új technológiába. Ebbe a számba újabb hat „fejezet” fért be, de esküszünk, folytatjuk, úgyhogy lesz miről beszélgetnie ebéd közben, és végre az Ön számára is értelmet nyer ez az egyszerű szó, mely angolul kávéfét jelent: Java.



4. Biztonságos a Java?

Nehéz meghatározni a biztonságos kifejezést. A Javát arra találták ki, hogy megosztott, hálózati környezetben használják, emiatt a Sun fő követelményként kezelte a biztonságot. Ennek megfelelően úgy vezették be a piacra, mint egy biztonságos programozási nyelvet.

Ennek ellenére a Princeton University és a University of Washington kutatóinak sikerült kijátszaniuk a Java beépített védelmét. Habár a Sun ezek nyilvánvalóvá válása után hamar betömte a lyukakat, az incidens kétségtelenné tette, hogy a nyelv sebezhető.

Fontos az olvasónak észrevennie, hogy ezeket a biztonsági réseket kutatók találták meg, és a mai napig nem érkezett olyan esetről jelentés, hogy a valós életben bűnügyi visszaélés történt volna a Java hiányosságait kihasználva. Ez nem jelenti azt, hogy nem történhet meg, csak azt, hogy ha olyan egyszerű volna, akkor már minden bizonnyal hallottunk volna ilyen esetről.

Még akkor is, ha a Java nem legyőzhetetlen, a biztonsági szakemberek szemében sokkal biztonságosabb, mint más futtatható kódok, elsősorban a Microsoft ActiveX technológiája.

A Java appletek – ellentétben az ActiveX komponensekkel – a „homokláda” elnevezésű biztonsági modellt alkalmaznak. Ez azt jelenti, hogy a programcskák egy jól behatárolt környezetben futnak, így semmiképpen nem képesek elérni a merevlemez állományait vagy a memória azon részeit, amit nem szabad használniuk. Ez biztosítja, hogy ne lehessen olyan alkalmazást készíteni, amely adatot rongál, állományt töröl, vagy például megformázza a merevlemez.

A Sun elismeri, hogy ez a „homokláda-eljárás” csökkenti

a Java képességeit. A cég tett már lépéseket a biztonsági modell megváltoztatására, hogy így a programoknak lehetőségük nyíljon a „homokládán” kívülre merészkedni, például adatot írni a merevlemezre.

Habár a homokláda-eljárást nem szüntetik meg teljesen, a Sun inkább a bizalomra alapozza jövőbeni modelljét, ezt már ismerhetjük az ActiveX technológiából. A programcskák meg lehet bélyegezni digitális bizonyítvánnyal, mely képes az alkotót azonosítani. Ha a program kárt tesz számítógépünkben, így módunk lesz utolérni a fejlesztőt. A böngésző pedig figyelmeztetni fogja a felhasználókat, mielőtt olyan programot töltenének le, melynek forrása ismeretlen. Ha a látogatók csak ismert forrású appleteket töltenek le, nagyban csökkenthető a kockázat.

Persze a biztonságos számítástechnika egy oximoron. Mivel a Hálózaton bárki publikálhat programokat, ebbe a „bárki” kategóriába könnyen kerülhetnek rosszindulatú fejlesztők is. Csakúgy mint a biztonsági őv a vezetésben, a homokláda-eljárás sem nyújt tökéletes biztonságot a Java modellnél. Mindent összevetve, a Java mégis biztonságosnak bizonyult az eddigi használat során. Ettől ne legyenek álmatlan éjszakai.

5. Nem túl lassú a Java?

Kétségtelen, hogy a Java alkalmazások lassúak a legtöbb személyi számítógépen használt alkalmazáshoz viszonyítva (szövegszerkesztők, web-böngészők). Ezt az árat kell fizetnünk azért cserébe, hogy bárhol fut. Léteznek viszont eljárások, amivel növelhető a Java teljesítménye.

A legtöbb PC-s alkalmazást C vagy C++ nyelven írják, és egy compiler eszköz segítségével fordítják le az adott gép

The only component architecture for Java™



nyelvére, amit a processzor megért. Az alkalmazást ezután ebben a formában terjesztik. Mivel minden processzortípus „más nyelven beszél”, ez azt jelenti, hogy a lefordított programot csak egy géptípuson tudjuk használni.

Ez nem így van a Java alkalmazásokkal. Ezeket ugyanis egy köztes formában, úgynevezett bajtkódban terjesztik. Bájtkódban terjesztik, azért, hogy a compilerre bízák a munkát, a bájtkódot a Java Virtuális Gép fordítja le abban a pillanatban, amikor azt a felhasználó kéri, és ezután fut le a program. Emiatt csak egyszer kell megírni ezeket az alkalmazásokat, és képesek lesznek bárhol futni. Persze ez a fordítás időigényes: tovább tart, mintha olyan programot futtatnánk, amit már előtte lefordítottak a gép nyelvére.

És akkor ott van a különbség a lassú és a nagyon lassú között. Számos tényező befolyásolhatja egy Java alkalmazás teljesítményét az adott számítógépen. A legnagyobb hangsúly a Java Virtuális Gépen van. Ha egy olyan operációs rendszert vagy böngészőprogramot használunk, melyben fejlettebb, hatékonyabb virtuális gép van, a Java alkalmazások észrevehetően gyorsabban fognak futni.

A Sun kidolgozott egy HotSpot nevű technológiát is, mely a jelentéssel szerint nagyon javítja a virtuális gép teljesítményét, de erről még személyesen nem tudunk megbizonyosodni.

Néhány más vállalat is előrukkolt már saját JIT (just-in-time: csak éppen akkor) compilerrel, melynek célja, hogy felgyorsítsa a fordítási mechanizmust. Ezek a JIT compilerok (különböző vállalatok különböző verziókat fejlesztettek ki) úgy működnek együtt a virtuális géppel, hogy megvizsgálják a Java alkalmazásokat, amelyeket aztán kisebb, egyszerűbb és hatékonyabb részekre bontanak, így azok gyorsabban futnak.

Azért hívják őket just-in-time compilernek, mert ez az egyszerűsítési eljárás szintén abban a pillanatban megy végre, amikor a felhasználó kérése alapján a kiszolgálóról megérkezik a program. Ezzel a módszerrel vissza lehet nyerni egy kicsit a sebességből anélkül, hogy a hordozhatóságot feláldoznánk.

Habár ennek a hordozhatóságnak az ára valójában a sebesség visszaesése, fontos megjegyezni, hogy ezek a programok azért időről időre gyorsabbak lesznek. A jó programozók gyorsabb programokat tudnak írni, mint a gyengébbek, a Javát pedig a legtöbben még csak tanulják.

6. Javával csak a weben találkozhatok?

Manapság az emberek nagy része csak akkor futt össze egy Java alkalmazással, amikor a weben böngészik. Ez persze nem azt jelenti, hogy a nyelv lehetőségei a kirakós já-

téknál és a látogatószámoknál véget érnek.

A Sun már régóta azt hisszeli, hogy ezt az objektumorientált nyelvet a fejlesztők a népszerű C és C++ nyelv helyett használhatják majd. A cég állítása szerint a Java otthonra fog leltni a kiszolgáló alapú pénzügyi szolgáltatások, a bankkártyák és a pénzkidő automaták területén is.

Persze ez eddig inkább felhajtás volt, mint valóság, de nem tagadhatjuk, hogy a Java jó eséllyel indul a programozási nyelvek estábjában. A Sun egy olyan nyelvet tervezett, amely megfelel a kilencvenes évek igényeinek. Objektumorientált, hálózathatár, és viszonylag könnyű vele a kliens-szerver alkalmazások fejlesztése. Beépített biztonsági mechanizmusa is sokat ígér.

A Sun természetesen kihangsúlyozza ezeket a tulajdonságokat, amikor a vállalati fejlesztőket próbálja meggyőzni, hogy a Javát használják egyéni fejlesztéseikhez. A kereskedelmi alkalmazások területén pedig a Java-hírvető Netscape ígértetéről hallhattunk, miszerint az év folyamán megjeleníteni a Communicator tisztán Javában írt változatát. A Corel és a Lotus pedig már rendelkezik működő Java alapú irodai alkalmazásokkal.

A Sun ambíciói még ennél is tovább mutatnak. A cég egy egész sorozatnyi hálózati számítógépet (NC) fejleszt, melyeknek neve JavaStation lesz, és Java alapú operációs rendszer fog rajtuk futni.

De a Sun nem kreálhat történelmet a Javának, a fejlesztők pedig inkább kívárok álláspontonra helyezkednek egy új fejlesztéskészítő esetében egészen addig, amíg a kezdeti hibák kijavítása nem kerülnek. A Javának még mindig vannak hibái.

A Microsoft, a Borland, a Sybase és a Symantec mind előrukkolt már Java alkalmazást fejlesztő eszközökkel, melyeket a vállalati fejlesztőknek szán. Elemzők szerint, ha ezek az eszközök elterjednek, a Java a legnagyobb sikerű programozási nyelv lehet a Basic óta.

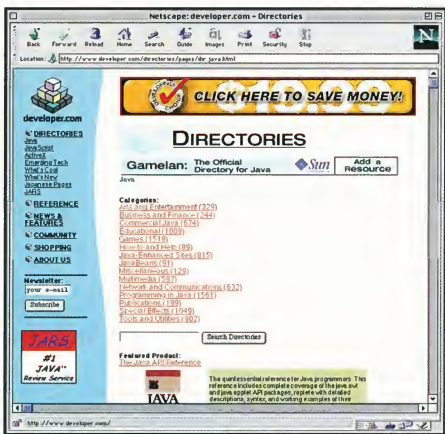
Ha pedig nem, akkor a Java valóban csak egy webes dolog marad.

7. Honnan származik a Java?

A Java szerény körülmények között született. Még 1990-ben egy csoportnyi programozó a Sunnál kifejlesztett egy Oak nevű programozási nyelvet, a nevadó állítólag az ablakok alatt álló tölggya volt (az oak tölgyet jelent).

Az Oakot háztartási elektronikai eszközök – például tévék, videók – kezelésére szánták. Az interaktív televízió viszont nem terjedt el olyan mértékben, ahogyan azt a Sun és még sok más vállalat is remélte.

1994-ben a Sun programozói még egyszer leemelték a polcról az Oakot, hogy egy kezdetleges web-böngészőt készítsenek vele: ez volt a WebRunner. Az év folyamán aztán a fejlesztők megalkották a mai appletek előfutárait, olyan ani-



mált minialkalmazásokat, melyek kizárólag a WebRunner alatt működtek.

1994 végére az Oak egy kifinomult nyelvvé fejlődött, segítségével programcskákat lehetett írni: olyan programcskákat, amik aztán egy virtuális gép segítségével bárhol képesek futni, így legfőképp a web-oldalakra varázsoltak életet.

Az Oak és a WebRunner névvel csak egy baj volt: már regisztrált védjegyek voltak.

Sok ember nevéhez kötik a Java név kitalálását, ideértve például *Kim Polest*, egy régebbi Sun-termékenedzsert (ma a Marimba vezetője), az igazság viszont az, hogy egy tanács döntött a névről, miközben a tárgyalóasztalnál kávéját itta.



Ki birtokolja a Javát?

A Java mindenestül a Sun Microsystems tulajdonában van.

Míg a HTML-szabványokat független szabványalkotó szervezetek felügyelik (W3 vagy IETF), a Java minden aspektusát a Sun szabályozza. Ők határozzák meg a nyelvet, a védjegyet, a szerzői jogokat, a platformot, az API-kat (application programming interface), a környezetet, a logókat és a Java jövőjét is. Fejlesztőként vagy programozóként bárki ingyen készíthet és terjeszthet Java alkalmazásokat, de amennyiben a Sun tulajdonában álló forráskódot használ fel (pl.: Java Virtuális Gép), akkor fizetnie kell. A Java nem csak egy ügy a Sun berkeiben, hanem üzlet.

Habár a Java fejlesztését illetően a végső szót a Sun mondja ki, ők azt állítják, hogy szívesen fogadnak minden véleményt és hozzájárulást. Például az új Java programozási felület fejlesztése során, melynek neve PersonalJava, a specifikációit közzéteszi web-kikötőjén, és várja az érdeklődő fejlesztők véleményét.

Annak ellenére, hogy a Sun azt állítja, nyílt szabványt fejleszt, sokan csak álhókságnak tartják ezt a tervet.

A Sun már be is vezetett egy nyílt Java-szabványt az ISO (International Standards Organization) és az IEC (International Electrotechnical Commission) elé. Ezek után több mint félútat vállalat és szervezet lépett fel a Sun terve ellen, azzal érvelve, hogy a cég nem hagy elkövetni a külső fejlesztéseknek. A szabványt egyébként el is utasította a két szervezet közös technikai bizottsága.

A Sun viszont ennek ellenére nem szándékozik szabadabb mozgásteret biztosítani a külső Java-fejlesztések terén, és az esetleges szabvány védjegyet is ő akarja bitorolni.

International Standards Organization
<http://www.iso.ch/>

International Electrotechnical Commission

<http://www.iec.ch/>



Miképp juthatok én a Javához?

„Hozzájutni” a Javához mindössze annyit jelent, hogy le kell töltenünk egy naprakész web-böngészőt. A Microsoft Internet Explorer 3.0 és a Netscape Navigator 2.0 vagy az újabb verziók mind támogatják a Javát. Ha ezen böngészők valamelyikét használja, és egy olyan oldalra ér, amely Java programcskát tartalmaz, a böngésző azt automatikusan letölti, majd pedig futtatja.

Ennyi az összes tudnivaló a Java programcskák futtatásáról. Mindkét böngészőn engedélyezve van a Java alapértelmezésként, de a felhasználónak lehetősége van rá, hogy ezt kikapcsolja.

Ha meg akar bizonyosodni róla, hogy a Java engedélyezve van, tegye a következőket:

Navigator 3.0: Options menü, Network Preferences, Language fül alatt a Javának kipipálva kell lennie.

Communicator: Edit/Preferences, az Advanced kategóriában kell engedélyezni a Javát (Enable Java).

Explorer: a View menüben Options, majd ezen belül a Security alatt található a Java.

A Sun rendelkezik egy másik eszközzel is azok számára, akik úgy akarnak Java alkalmazásokat futtatni, hogy közben nem használják böngészőt. Az ingyenes Java Runtime Environment mindent tartalmaz, amire Java alkalmazások futtatásához szükségünk lehet Windows vagy Solaris alatt. Ez egy remek eszköz azok számára, akik saját maguk szeretnék egy Java alapú gépet kifejlesztetni, de a minimális felhasználói felület és a meglehetősen bonyolult útmutató miatt a kezdők

nagy részének csak fejfájást okozhat.

A felhasználók és a fejlesztők, akiknek a Javára programfejlesztéshez van szükségük, több lehetőség közül választhatnak. A nem programozók egyszerű Java eszközök lehet a Jamba, a Coda vagy a BeanMachine. Ezek a vizuális programok egyáltalán nem komplikáltak, és percek alatt ügyes kis Java animációkat készíthetünk velük.

Az „igazi” programozók is választhatnak jó néhány eszköz közül, a Microsoft vagy a Symantec is árul ilyet. És akit esetleg az alapjaitól érdekel a dolog, vagy akinek érzékeny a pénztárája, még mindig ingyenesen letöltheti a Java Development Kitet, ami ingyenes.

Java Runtime Environment <http://www.javasoft.com/products/jdk/1.1/jre/index.html>

Jamba <http://www.jamba.com/index.html>

Coda <http://www.randomnoise.com>

BeanMachine <http://www.lotus.com/home.nsf/welcome/beanmachine>

(folytatjuk)

Balogh Attila Balázs

1998 ÁPRILIS

A mi MACI-nk (12)

Tisztelt Szerkesztőség!

A MACI 11. pótkötetében bekerült néhány e-mail cím is.

Czakó & Czakó czako@mail.holop.hu
Csókási Zsuzsanna mouse@mail.matav.hu
Enciklopédia Kiadó encipubl@c3.hu
Etnoregionális Kutatóközpont
agergely@mtapti.hu
Határőr Sorkatonák Érdekképviseleti Egyesülete
horseke@freemail.c3.hu
Kodály Zoltán Általános Iskola
cantemus@mail.matav.hu
Kovács Orsolya Maci252211@email.msn.com
LBEKE beke.laszlo@mail.datanet.hu
SMS007 gms007@mail.matav.hu

Üdvözléssel: Nagy Imre

Hát igen, van néhány dolog, amire hiába kérjük olvasóinkat. Kovács Orsolyára igazán nem haragudhatunk, hiszen ő a MACI-ba Macit küldött :-), mindenesetre a többiek kedvéért újra „felpatoljuk a falra a borsót”. Tehát a MACI a Magyar Internet-kijelölt Című, ahová szívesen várjuk a magánsejteményeket is, de csak URL-címmel! A www.ikala.hu hálószeremre tavaly tavasszal felkerült mintegy 1000 magyar URL cím, s azóta ezt a címtárat bővítetjük minden számban 150-200 új címmel, ezért kérjük, hogy csak az ÚJ hálószeremeket regisztráltassák olvasóink a MACI-ba! A lapba bekerülő címeket általában a hónap közepén szerkesztjük, ami ezúttal érkezik, az a következő hét összeállításba kerül bele. A www.ikala.hu a papíron megjelenő Internet Kalauz virtuális tükré, vagyis az online címtár az offline magazin megjelenése után bővíti a pótkötetekkel. És végül, amit még el szoktunk mondani: a MACI-nál rendezetebb, tematikus link-listákkal tele a háló. (Akit a teljes magyar hálószeremalomban akar keresni, annak figyelmébe ajánljuk a MACI-ba most bekerült „Magyar Internet-címek keresője” címet: www.covsoft.com/search). Mi azt kívánjuk illusztrálni, hogy mennyire hálószerem szövegdíj idehaza is hónapról hónapra, vagyis hogy van itt minden: az MTK-tól a Postabankig, a Modern Üzleti Tudományok Főiskolájától a vízi sportokig, a hangyákkal játszható stratégiai játéktól a herendi porcelánig!

Cerasus Budapest Bőtorépléző Kft.

www.cerasus.hu
Cool www.port.hu/vendeg/cool/
Corvin Budapest Filmpalota
www.corvin.hu
Csáth Géza (1887-1919)
outsider.base.org/Csath
DataSoft - ingyenes honlaptervezés!
w3.to.datasoft
Defi világos www.hpconline.com/defi
DJ TAHÓ - zenei lapok www.porth.hu/
vendeg/cool/freetime/djtaho/index.htm
Drótháló www.dróthalo.com/buli
Dunakesi Városi Könyvtár
www.dkvk.c3.hu
Dunameat Kft.
www.tolna.hungary.net/~dunameat
Dunaújvárosi Hóklák Amatőr
Jégkorongcsapat honlapja www.
dunamet.hu/~snoopy/jegkorong.html
Dunaújvárosi Vegyeskar
tules.c3.hu/dvk
ELTE Szerves Kémiai Tanszék
szerves.chem.elte.hu
ELTE Trefort Ágoston Gyakorlókisola
www.trefort.elte.hu
ELTÜNT SCHUMICZKY LILLA!
www.geocities.com/Baja/Dunes/9498
EMG Ipari park www.emg.hu
ERÁK Miskolc www.erak.hu
Észak-magyarországi Regionális
Munkaerő-fejlesztési és Átképző
Központ www.erak.hu
Fejér Megyei Ügyvédi Kamara
www.datatrans.hu/
ugyvedei_kamara.htm/
Felkínalom Marketing Center /FMMC/
www.datanet.hu/fmmc
First Hungarian Vampire Page
www.vampire.sch.bme.hu
Fodor Gabriella zongoraművész
www.startud.hu/gldor
Four vízi sport
www.four-waterworld.com
Frankie's World www.geocities.com/
TimesSquare/Realm/9400
Funnily Magazin
www.tiszantet.hu/funnily
Geological Institute of Hungary
www.mafi.hu/hunindex.html
Gergely's home page
members.xoom.com/spers
Grátis Kft. www.zalazsam.hu/~gratis
G'smo Spillfire Oldalain
www.geocities.com/TimesSquare/
Dungeon/2863
HaFe web-lapja
members.tripod.com/~hale/
Hanga László Csaba honlapja
hanga.netchicken.hu
Hangyákkal játszható stratégiai játék
magyar fejlesztőktől! www.elender.
hu/~benitel/antwars/index.html

Hardi Balázs Hóm Pásztiája
ond.vein.hu/~hardib
Harmónia Gyógyító Zenei Klub
members.tripod.com/~harmonia
Haszpraszt - dílis programok
www.porth.hu/vendeg/cool/
hssoft/index.htm
Herendi Porcelánmanufaktúra Rt.
www.herend.com
Hetek (politikai hetilap) hetek.hu
HIETE EFT Diákcentrum
dc.hiete.isk.vnet.hu
Hornvith Mihály Gimnázium Honlapja
www.horvathm-szentes.sulinet.hu
HR-COMP Hungarorent Rt.
www.hrcomp.hu
Hubertus Kft. www.hubertus.com
Humburg Homepage
smalltalk.inf.elte.hu/~peters
HUNGIS Alapítvány
w3.datanet.hu/~hungis
Idegen Nyelvi Továbbképző Központ
www.ik.hu
IMPerial Quake Klán
www.pserve.hu/~creative/imp
Indián motorok
www.kiskapu.hu/users/indian/
InfoCenter by Chris
www.hszk.bme.hu/~kk215/infocenter
Internet.Galaxis. 98
www.adam.hu/internet.galaxis
Internet Expóker
www.porth.hu/vendeg/cool/hssoft/ie.htm
Juhász „Bubu” Bertalan honlapja
www.klte.hu/~juhaszbe/
Kajak-Kenu Magazin
kajakenu.home.pages.de
Kajata - Keresztelő Sz. János
Közössége
www.kiskapu.hu/users/kajata
Kála Panzió
www.webtime.net/kalapanzio/
Kalandos utazások busszal, sátorral
www.jobbezek.hu/utak.htm
Kaniszy Dorottya Egészségügyi
Szakközépiskola, Szakiskola és
Gimnázium www.kaniszy.sulinet.hu
Kánya Krisztián Honlapja
www.netchicken.hu/kanyaweb/
INDEX.HTML
Kapitány József
www.westel.hu/~kapitany
Kazincbarcikai Közélet Magazin
el-net.elender.hu/koelet/
Kékség Bóvárluk
angelfire.com/ks/kekseg/
Ko music ko.savaria.hu/index.html
Kolibri Színház - Budapest
www.c3.hu/~kolibri/
Komáromi Dolphin Software
homepage
members.tripod.com/~dolpsoft/
Korai Öröm www.korai.hu

A Business Online magazin online
információs háttere www.bonline.hu
A Fővárosi Pedagógiai Intézet
www.kih.c3.hu/tovpi/
A Magyarországi Krisna-tudató Hívők
Közösségének hivatalos honlapja
www.krisna.hu
A Postabank és Takarékpénztár Rt.
hivatalos honlapja
www.postabank.hu
A Tétova Teve Club (TTC) új címe
www.napoflt.hu/ttc
aDaM.web www.adam.hu/
Aero Club Hajdúszoboszló
Vitorlázórepülő Szaksztyála
www.klte.hu/~juhaszbe/achs/
Agyhalál casanova.netchicken.hu
Aktuá gipsz Kft.
www.megaram.hu/~aktual
Alex
www.elender.hu/~benitel/index.html
Alphabet Kft. www.alba.hu/AlphaVet
Alt-F1 Kft. www.alt-f1.hu
Antik Galéria www.interdnet.hu/antik
Art'húr Alapítvány
www.netstudio.hu/artthur
Avasi Gábor (mőrepülés, természet-
fotók, életrajz) www.geocities.com/
CapeCanaveral/Hangar/7147

Axion BBS honlapja
members.tripod.com/~axionbbs
Az MTK hivatalos honlapja
www.mtk.hu
Baki minden mennyiségben!
baki.home.ml.org
Baranyanet www.baranyanet.hu
Béres Rt. www.beres.hu
Berze Nagy János Gimnázium
www.berze.c3.hu
Bitumenszervíz Kft.
members.tripod.com/~bitumenszerviz
Blood Makes Noise www.geocities.
com/TelevisionCity/2018/
Bmotel - BroadcastMotel - Közép
Európa első internetes rádiója
bmotel.elender.hu
BNI Szövetkezdó
www.bni.hu
Bobby Seale és a Black Panther Party
members.tripod.com/~arm97/
bseale.htm
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei
Regionális Vállalkozásfejlesztési
Alapítvány www.rvk.hu
BS-Kontabilitás Kft.
alag3.atki.kfki.hu/vendeg/bs/bst.html
Bulldog Electronic Kft.
pop.vnet.hu/~bulldog

Közélet Kazincbarcikai Regionális Magazin www.el-net.elender.hu/kozelet
 Krónika www.kronika.mata.vu
 Krúdy Gyula Gimnázium, Nyíregyháza server.krudy-nyh.sulinet.hu
 Krsó Krszán web-lapja www.ekt.hu/~chborn1
 Lemonet Kft. www.lemonet.hu
 Leslie & Tsa Hungary Bt. pop.tvnet.hu/~leslie
 Letizia Jász Sportklub Debrecen alt.dte.hu/letiziasc
 Lilium www.tiszanet.hu/totaldesign/lilium
 Lurdy-Ház Bevásárló és Irodaközpont Kft. www.rvh.lurdy-haz.hu
 Mad.hu - The Madest Channel! members.tripod.com/~puspoki/madirc.html
 Maffy Arts www.schwar.hu
 Magyar Internet-címek keresője www.covysot.com/search
 Magyar Közúti Fuvarozók Egyesülete (MKFE) www.mkfe.hu
 Magyar lányok honlapjai (adatbázis) tan4.mvkkvar.hu/~kelemen/girls.htm
 Magyar Zsidó Honlap www.interdnet.hu/zsidó
 Magyarország legnagyobb ingyenes hirdetői oldala w3.datanet.hu/~vargai/ingatlan/index.htm
 Magyarországi BARABÚ termékek és üzletek www.barabubu.hu/
 Máté Ferenc www.schwar.hu
 Mc H/ProPeller www.geocities.com/siliconvalley/horizon/4039
 MCS Management & Controlling Service Kft. www.elender.hu/~mcskft
 Mecsek Bányavagyon-hasznosító Rt. www.baranyanet.hu/bvht
 Men Against Racism & Sexism (MARS) www.ccsi.com/~mars
 Menhaus Kft. Könyvterjesztés családai házak www.menhaus.hu
 Méretek Adó, Adószakértő, Könyvelő Kft. 194.149.35.92/mertekado
 Mezőkövesdi Bátoripari Kft. Home Page www.netchicken.hu/butoripar
 Mi a fene az a Cool? www.port.hu/Vendeg/cool/fejloides.htm
 Mikló Testvér Home Page www.angelfire.com/ma/lixoxer1
 Mikroméreg Rt. www.mikromreg.hu
 Mirai Animáció, Internet, Szoftver, Grafika www.mirai.hu
 Miskolci Internet és GSM Stúdió www.miskolc.guards.hu
 Mobilstar honlap www.mobilstar.hu
 Modern Üzleti Tudományok Főiskolája www.mutf.hu

Moles honlapja www.extra.hu/moles
 Mosonyi Szabolcs nagyon nemzetközi honlapja www.karinthy.hu/~william/
 M-pack csomagolástechnikai vállalkozás www.digitel2002.hu/m-pack
 Muzsik Zoltán members.tripod.com/~muzsik/
 Németh Attila Homepage www.geocities.com/Athens/Academy/9243
 Nemzetközi Bankárképző Központ Rt. www.itcb.hu
 Net'94 Bt. Vác www.westel.hu/~netbt
 Neumann Balázs www.geocities.com/Eureka/Gold/2908/
 Nitrogénművek Rt. nitrogenmuvek.hu
 Nivelco www.nivelco.hu
 Nyári nyelvi és számítástechnikai tábor Kőszegen www.stardust.hu/tabor
 Omega Sector Security www.oss.hu
 Orosháza Honlapja www.oroshaza.com
 Papin's Pages www.lalcon.pmmf.hu/~papin
 Pedál www.isys.hu/c/bike/pedal.htm
 Poénvilág www.port.hu/vendeg/cool/others/Vicc/vicc.htm
 Pogácsa honlapja users.tlnt.net/~pogi/
 PoM Honlapja (dalszövegek, gitárrakordok) www.geocities.com/sunsetstrip/underground/8168
 Power Dance Hall www.power.hu/
 Powerit Computer www.powerit.hu
 PROTEC Magyarország Kft. w3.datanet.hu/~protec
 Repeta Super műszaki áruházi www.datanet.hu/repetasuper/
 ReSource c64.rulez.org/resource www.angelfire.com/sc/saca
 Sighy Zoltán Honlapja www.pganet.com/scene
 Scene www.pganet.com/scene
 Schmuck's Home Page schmuck.home.ml.org
 SchwAr Rendszerfejlesztési és Szervezési Kft. www.schwar.hu
 SEIKO-TMC www.seiko.hu
 Selyemút - Ázsiai kultúrát folyóirata www.eastinfo.hu/selyemut/
 SIMI's Home Page www.angelfire.com/sd/simi/simi.html
 Skontraudit Könyvvizsgáló Kft. 194.149.35.92/skontraudit
 Snoopy Videotéka honlapja www.dunanet.hu/~snoopy
 Soong Ching Ling Magyar Gyermekbarátság Alapítvány www.eastinfo.hu/soongchingling/
 Steven Spielberg Honlap www.nyitok.hu/relax/kultura/steven/
 Szaki www.cryogen.com/Szaki
 Szaki-geo www.geocities.com/TimesSquare/Arena/3972/
 Számítástechnika a Coolban www.port.hu/vendeg/cool/pc/index.htm
 Szegedi Spice Girls Honlap www.zenon.hu/home/websajto/sz

Székesfehérvári Egyházmegye www.geocities.com/Athens/Academy/9243/megye.html
 Szerencsi Középiskolai Kollégium www.ekt.hu/~chborn1/koli/koli.htm
 Színvonalgyí Ténegyűttes www.miskolc.guards.hu/szinva/
 index.html
 Szolamit Rt. www.szolamit.hu
 Szubjektív diáklap www.agg.hu/szub
 Szűcs Máté www.wu-wien.ac.at/usr/h97c/h9750954/
 Táborfalvi MOZAIK www.konyvtar.c3.hu/mozaike
 TataBot, IRC robot orange.gnkszi.hu/~uncle/
 Telemelő www.nepszava.hu/plusz/telemelo/
 telemelo.html
 TELEVIDÉO Kiadó honlapja és katalógusa www.televideo-mtv.hu/
 Tengersizem-Sport www.net23.hu/tengersizem
 The Official Btream HomePage eotvos.battanet.hu/byteam
 The Official Robymus HomePage ludens.elte.hu/~robymus
 TIT Júránj Centrum www.TITonline.hu
 TITANIC - The movie www.angelfire.com/ms/csab
 Tocke - személyes honlap users.tlnt.net/~tocke/
 Tolcsay László Honlap www.tvnet.hu/tolcsay/
 TONIK - televíziós magazin Internet-oldala freemall.hu/tonik
 Tozso Trade Kft. www.tozso.mata.vu
 Trebb oldala www.westel.hu/~trebb
 Tuboly Vince www.kiskapu.hu/users/tuboly
 TV.TVNET.HU - műhold, televízió tv.tvnet.hu
 Új IRC szerver a láthatáron! www.elender.hu/~benitell/ircserv/index.html
 Újpesti Polgármesteri Hivatal www.ujpest.hu
 Üveghegy-Online www.net23.hu/tengersizem/veghegy.html
 Varko's Home Page members.tripod.com/~varko
 Világörökségek és magyar világörökségek www.euroastra.com/heritage
 Vilyán Széleszeti és Borászati Rt. www.directinfo.hu/vilyan/
 www.vilyan.hu
 W.h.y. Soft Co.1994-98. 195.199.18.65/whysoft
 Wood & Company Build Trust www.wood-co.hu
 Zempléni Regionális Vállalkozásfejlesztési Alapítvány gold.uni-miskolc.hu/8080/Zemplen
 Zoly (Ormandi Zoltán) smalltalk.int.elte.hu/~zoly
 Zsámbéki Római Katolikus Tanárképző Főiskola zsftk.hu

EXTERNET
INTERNET

INTERNET ELÉRÉS KEDVEZŐ ÁRON
Magánszemélyeknek Internet elérés
CSAK
nettó 2000 Ft !

Cégeknél komplex szolgáltatási díjszámok.

Szolgáltatásunk igénybe vehető Szolnok (56), Karcag (59), Jászberény (57), Cegléd (53) és Kiskőrös (78) körzetekből.

EXTERNET Kft.
 5000, Szolnok Szapáry út 9.
 Tel/Fax: (56) 423-111
 E-mail: externet@externet.hu

EXTERNET Kft. www.externet.hu

Irodánk: Jászberény 57-401-435, Karcag 30-356-900, Cegléd 53-317-557, Kiskőrös 20-621-722

SZOLGÁLTATÓI PARTNEREKET KERESÜNK
 KELET-MAGYARORSZÁG PRIMERKÖRZETEIBŐL

UTASTAJÉKOZTATÁS FELSOROKON

ELVIRA

PC-re telepíthető számítógépes
vasúti menetrend

MÁV INFORMATIKA Kft.
 1012 Budapest, Krisztina krt. 37/a.
 Telefon: 457-9300 Fax: 457-9500

INTERNET-en is elérhető: www.mavinformatika.hu

Ready Compker Kft.

Bp. V. ker. Vadasz u. 36.
 11-P: 9.30-18.00 Sz: 9-13
 Telefon: 331-05-18
 Fax: 331-86-71
 Faxbank: 2-333666 1310#
<http://www.ready.hu>

KOMPLETT KONFIGURÁCIÓK

Ready Station: Intel P-166/ 256 KBC/ VX PRO/ 8MB/ 1.44	129.300Ft
PCI VGA/ 1.7GB/ BILLL/ M.TOR/ 14" AXION	
Ready Ultimate: Intel P-II 233/ GIGA AGP/ 64MB SDRAM	454.700Ft
A DRIVE/ 3.2 GB/ SB 64/ PS2 BILL/ ATX MIDI/ EGÉR	
32X CD/ 33.6 FAX/ MATROX MILL.4MB/ 17" DAEWOO	

Mitsumi 2/6 CD író IDE 75.000Ft
 Hitachi 4xCDROM 8.500Ft
 56K külső Acorn Fax/Mod 20.750Ft
HP Deskjet 690C 69.560Ft
 Color MAX 3DFX voodoo 31.875Ft

HP, Cannon, Epson nyomtatók
 US Robotics, Rockwell faxmodemek
 Intel, IBM, AMD processzorok
 Daewoo, Goldstar, MAG monitorok

Áraink ÁFÁ-s árak !!!

COMPAQ microcom MODEMEK

"Velük élmény a kommunikáció."

Vegyesen A duplázza üzemeltetése csak átlagban konfigurációk esetén, egyéni...

M
O
D
E
M

Az ISDN-re való áttérés
egyedülállóan gazdaságos
lehetőséget nyújtja az
ISPorte.

Duplázza meg a
kapacitást ingyen!

Új ISDN IP router ! OfficePorte Voice

Érdeklődjön új termékeinkről ! Komplet kis iroda egyetlen dobozban.

Új ISDN adapter !

1035 Bp., Szendrői út 39-53.
 Tel: 436-0750 Fax: 436-0756
 E-MAIL: microcom@delta.hu

Csak a HIF hologramos matricájával ellátott modemet vásároljon !

- Rendszerteljesítés • Hálózati felépítés • Multimedlia fejlesztés • CD-írás • Számítógép kölcsönzés •

- Teljeskörű internet szolgáltatás • Tartalomszolgáltatás • Internetes üzleti alkalmazások fejlesztése •

StarKingNet
 (virtuális) valóság az interneten,
 internet a valóságban.

• Törzsvásárlói kedvezmény • Átállánydíjas szervizszolgáltatás • Tartószerbét

BÖRÖND

Srí Lanka bemutakozik

(Sri Lanka Web Window)

www.lk

SRI LANKA web window

Igazán nem panaszkodhatunk, hiszen lapunk egyre szélesebb körben terjed, ráadásul olvasóink némelyike kedvenc hálózsemének címét is elküldi, amit – ha valóban érdekes helyről van szó – szívesen bemutatunk. A fenti ki-



kötött például *dr. Padma Gananoruwa*, Sri Lanka tiszteletbeli konzulja ajánlotta a figyelmünkbe azzal a nem titkolt szándékkal, hogy a magyar internetezők első kézből – Sri Lanka Idegenforgalmi és Külügyi Minisztériumának honlapjáról – szerezzék be minél több érdekes és hasznos információt (lehet, hogy nemcsakára *Bill Clinton* ír majd hasonló levelét?). Az India déli csücskétől mintegy

80 kilométerre elhelyezkedő szigeten akad látnivaló bőven. A földi paradicsom azonban nem csak külsejében, hanem például sportjában is egzotikusnak számít. A hosszan tartó brit befolyásnak köszönhetően a krikett olyannyira elterjedt, hogy ország függetlenedése válassa utóbbról mint ötven évvel ezelőleg az egyik legnépszerűbb sportok egyike. A Sri Lankát bemutató oldalról egyébként az is kiderül, hogy a trópusi sziget lakói – amellet, hogy hagyományörzők – nyitottak az újdonságok, illetve a technika vívmányai irányában. 1998-at például az információtechnológia éveként emlegetik.



Brunei

(Brunei Darussalam Homepage)

www.brunet.bn

Brunei egyike a világ leggazdagabb országainak. Gazdaságának őrési védőbástyája a kőolaj, amelyből 150 ezer hordónyi tör le naponta – és ez egyáltalán nem a maximális, hanem inkább csak az átlagos hozam. A GDP 7,6 milliárd dollár fölött volt 1996-ban, ami egy főre elosztva 25 ezer dolcsi körül lehet. Az uralkodó sokáig a világ leggazdagabb embere volt, bár állítólag *Bill Gates* megelőzte – ez furcsa, hiszen Windows-nal nem megy az uto, kipróbáltuk. (Igaz, olajért sem jár tort a arcb...)

Az ország honlapján kivétl

azonnal szembetűnőhet, hogy Borneócnak ezen a részén nem szoktak takarékoskodni: az éltől származó (folyamatosan jelző) látogatók számát, helyi idő, hullámzó víztükrök, MIDI zene a kezdődődalon. Akinek nem bírja a gépe vagy a modemeje, vegyen jóbatt... No de ne legyünk ilyen rosszmájúak! A végén még idehat a szultán, és bele-fuuszlat minket az aranyba. Inkább látogassunk el mondjuk a Jerudong Parkba, amely tipikusan egy fényűző komplexum, tengerparttal, pólopályával, sokmillsós játszótérrel) és még sok minden

mással, amit a nagy halom félrefordítás miatt nem igazán tudunk kibogozni. Természetesen megtekinthető a palota is – méretei miatt nem sok esélyünk van rá, hogy összefussunk az uralkodóval, de így legalább nem fejezték le minket tolakodó kíváncsiságosunkért. (Viszont lemaradunk maláj nyelvű beszédeiről is, amivel az oldalon – írásos formában – szintén gyakran találkozhatunk.)



Egy Costa Rica-i esőerdő képei

(Sandy Wiseman's Photo-Journey through a Costa Rican Rainforest)

www.realtime.net/~waynep/pkar9512.htm

A Rara Avis rezervátum és társaság, vagy ahogyan gazdái nevezik, „projekt” Costa Ricán található. A maroknyi csapat feladatul tűzte ki, hogy bebizonyítsa: meg lehet tartani egy trópusi őserdő vadságát úgy, hogy kiszolgálja a helyi lakosok, földművesek és a kormány igényeit is. Tartalmas és pihenető sétára indulhatunk ezen az oldalon. Hogy miket láthatunk? Elbűvölő dolgokat. A szerkesztés kellemes, főleg ha valaki szereti az útleírásokat. Kinagyvíthó képek mellett rövid

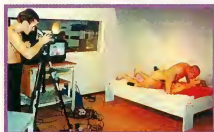


ÉJSZAKA

Amszterdami kívánságműsor

(XXX Photos)

www.awesomeadult.com



Mi a különleges ezen a szex-oldalon? Nos, első pillantásra talán elsiklanánk felette, hiszen külsőre épp olyan, mint a legtöbb hasonló .com-os marhaság. A szolgáltatás azonban mégis más. Bár léteznek olyan helyek, ahol mozgóképeket nézhetsz, és néha olyanok, ahol élőben beleshetünk valami forró jelenetbe. Ami viszont itt van, az még ennél is több. Először is nem kell előre fizetnünk: a regisztráció ingyenes, aztán annyi pénzt szurkolhatunk le, amennyi

időt a nézelődéssel töltünk. És mi az, amit láthatunk? Hát ennek csak a fantáziánk szab határt. Először is egy hölgy fogadja „hívásunkat”, akinek megmondhatjuk, hogy éppen mi érdekel minket. Ezt követően máris kapcsolja a megfelelő helyiséget, ahol az operátor megkéri a szereplőket, hogy hajtsák végre a kívánságot. Na, ez aztán kiberszex, az már tuti. A site helye pedig hol más-hol is lehetne, mint Amszterdamban – ahol semmi sem lehetetlen.



KÉPzelet

(ImageNETion)

www.webagora.com.br/imagenetion/

Néha meglepő, hogy a pornóképek áradatában mennyire kiemelkedően erotikus tud lenni egy-egy rajz vagy festmény. Ez a kikötő számos ilyen alkotást tartalmaz, köztük talán a legismertebb a *Boris Vallejo*-féle tárlat. Mi azonban most *Hajime Sorayama* képeit ajánljuk, amelyekből itt találhatók talán a legnagyobb gyűjtemény. Mi az, amivel a mester megfogja művészetének élvezőit? A megfajítás valószínűleg a különleges beállításokban, valamint a nyílt, tökéletes szexuális kisugárzásban ke-

resedő. Sorayama festményei azt ábrázolják, amiről a férfiak többnyire csak álmodnak. Modelljei legtöbbször valamilyen ritkán látott szexi cuccot – harisnyatartót, bórruhát, kötelet stb. – viselnek. A különféle felszerelések között aztán szinte biztos, hogy mindenki megleszi azt, ami éppen a legnagyobb hatással van rá. (Hát igen, mi, férfiak soha nem titkoltuk, hogy a csomagolás nálunk milyen sokat számít.) A fantasy világot súroló galériát mindenkinek ajánljuk, még akkor is, ha a téma eset-

leg nem éppen túl „erkölcsös”. Mindenképp érdemes megesodálni azt, ahogyan Sorayama az ecsettel bánt: még a harisnyán

lefutó szemet is precízen megfesti, így még ez a „kellemetlen” és a hétköznapi életben zavaró látvány is művészetté válik.



Káma Szútra 3D-ben

(Web Master Entertainment – Kama Sutra)

singnet.com.sg/~raymonde/kama.html

Nemrégiben nagy népszerűségnek örvendett a különböző autostereogramok nézgetése, készítése. Akik nem tudnák, ezek a képek úgy működnek, hogy egy speciális számítógépes eljárással olyan mintázatot generálnak, illetve alakítanak ki, amely – szemünkkel megfelelően fókuszálva – háromdimenziós hatást kelt. Jó, jó, mondhatnánk, de mi köze ennek az Éjszakához? Nos, ez a kikötő, amelyet figyelmükbe ajánlunk, a Káma Szútra képeit (vagy inkább eszméjét?) is felhasználta ilyen képek generálásához. Az előtérben lévő alakok nem sokat számítanak, ellenben a sziluetek érdekes dolgokat rejte-

nek. Akiknek nehézségeik vannak a 3D meglátásával, azoknak a következők módját javasoljuk. Először is üljének sokat a gép előtt, hogy elfáradjon a szemük. (Ez könnyen teljesíthető.) Utána nézzenek rá a képre, majd bambuljanak el! Ez hüllyén hangzik, de működik: a szemünk nem fókuszál élesen, a kép elmosódik. Most próbáljunk meg átnézni a monitoron, mintha a képsőn belül mindenféle huncutságok történnének! Rövidesen megjelennek a körvonalak, minden próbálkozás után egyre könnyebben. A „révetek tekintet” előállítására azonban más lehetőségek is kínálkoznak...



ÉTLAP

Nagy szódáskönyv

(The SodaFountain WebSite)

www.sodafountain.com

„A milliomosok valószínűleg pezsgővel enyhítik szomjukat, a szegény ember sört iszik, de van valami, amit mindkét réteg gyakran fogyaszt...” (És persze van, aki bort iszik, és vizet prédikál, de ez most nem ide tartozik...) Igen, a szódáról van szó, amelynek története hosszú évszázadokra nyúlik vissza. A középkor idején – amikor az emberek a pestisnek, a kolerának és más „egzotikus” betegségeknek köszönhetően úgy hullottak,



mint a legyek – egyre több gyógyfürdő épült világszerte. Az odalátogatók hamar rájöttek arra, hogy a föld melyéről előtörő tiszta ásványvíz nem csak kellemes pancsikolásra használható, hanem fogyasztása igen jó gyógymódnak bizonyul számos betegségre. Nem beszélve arról, hogy akkoriban az orvostudomány még elég kezdetleges volt. Az orvosok (vagy talán inkább kuruzslók) például a fejfájás-

sal küszködő betegek fején lyukat vágtak abban a hitben, hogy így csökken a koponyában lévő nyomás, ennek következtében pedig a fejfájás is megszűnik (néha meg is szűnt, örökre...). Ilyen körülmények között nem csoda, hogy az ásványvízkúrák igen népszerűvé váltak az emberek körében, így hamarosan beindult a szódavízpiac. Ma csak egyetlen probléma várt megoldásra: hogyan lehetne a szódavíz mesterségesen, nagy

menyiségben előállítani. Az ilyen irányú kísérletek még az 1500-as években elkezdődtek, azonban az első iható szódavíz csak 1767-ben készült el egy angol doktor „műhelyében”. Azóta a szoda népszerűsége töretlen, amit mi sem bizonyít jobban, mint az, hogy számos szódavíz alapú „recept” forog közkézen. A SodaFountain kikötőjében többek között ezekről találhatunk gazdag leírást.



gátják. Bizonyos körülmények között a logint és a jelszót spórolhatjuk meg vele, ily módon kevésbé terheljük amúgy is túlszűfolt memóriánkat. A kulcs tartalmazza megadott adatainkat, illetve gépünk bizonyos paraméte-

Meghajtók Windowshoz

(Windows Device Drivers)

www.windrivers.com

A legutóbbi operációs rendszer (főképp a grafikus felülettel rendelkezők „stabil” működésének feltétele a hardverhez és a szoftverhez is teljes mértékben igazodó illesztőprogramok, az ún. driverek megléte és pontos beállítása. Ha az ember vásárol egy szoftvert (jelen esetben a Windows különböző verzióiról van szó), akkor azt várja, hogy az valamennyi hardverelemet ismerjen fel, és tartalmazza a kezelőprogramokat. Hát azt várhatja... Ezekből ugyanis csak a nagyobb gyártók alkotásait vesznek bele a szoftvercsomagba, a kisebbek pedig adjanak lemezen drivereket. Ez így

mind szép és jó lenne, csak hogy szerencsére/sajnos (bárki választhat) a technika olyan rohamosan fejlődik, hogy a változásokat ily módon nem lehet követni. Ilyenkor mindig csak egy megoldás marad, a Világháló. A cégek általában honlapjukon teszik elérhetővé a drivereket, ahonnan aztán bárki letöltheti magának. Mivel azonban a gyártókat néha nagyon nehezen lehet megtalálni, szükség lett egy helyre, ahol „mindent egy helyen lehet kapni”, és még technikai tanácsokkal is ellátják az ide látogatókat. Ezt a „hihetetlen, de mégis van” helyet találhatjuk meg a fenti címen.

WinDrivers.Com

The World Wide Web's #1 Resource For Windows 3.x, 95, 98 & NT Drivers

A Netscape még mindig él!

(Welcome to Netscape)

www.netscape.com

A Microsoft régi riválisa a böngészők terén még nem adta fel a küzdelmet (amit nagyon helyesen tett). De csak azzal a stratégiai húzással maradt a ringben, hogy ingyenes tesztet a nem kommersziális felhasználást, például úgy, hogy 30 napos próbavérziót bocsát ki, ami ugyan átmeneti bevételkiesést jelent, de hosszabb távon legalább a vevőkör megragad (a legfrissebb hírek szerint már a böngésző kódja is bárki számára szabadon letölthető, és bizonyos korlátozások betartása mellett

fel is használható). Ezenkívül létrehozták a NetCentert, ami bizonyos tekintetben közelít az NC-k világához, például távoli íródat üzemeltethetünk, leveleket és újságokat olvashatunk. Valószínűleg az is járul marketingjük javára irandó, hogy ezekből a szolgáltatásokból is felkínálnak próbaidőt, ami csábító célponttá teszi honlapjukat a szörfösök számára. Ha ehhez még az oldalunkon megnyerhető utazást is hozzávesszük, akkor egyértelmű, hogy hova kell ellátogatnunk legközelebb.

GÉPÜNK TÁPLÁLÉKA

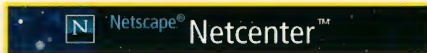
Világútlevél a Hálón

(VeriSign – Electronic Credentials)

www.verisign.com

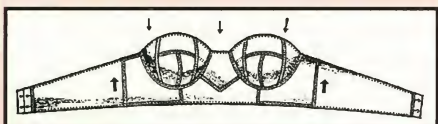
Minden külföldre utazó turista legfontosabb „kelléke” az útlevél. Ezzel azonosítja magát a nagyvilágban, és ezzel vehet igénybe egyéb szolgáltatásokat. Azok, akik még nem találkoztak vele, talán meglepve értesülnek arról, hogy nem csak a valós, hanem a virtuális világban is előfordulnak úti okmányok. Ezeket külföldiesen digital ID-nek, magyarul pedig elektronikus azonosító-

nak hívják. Ha valaki ilyet igényel a megfelelő hivatalban, akkor a böngészője kiegészül egy kóddal, ami a Hálón azonosítja az embert, persze csak akkor, ha azt a látogatott lapok igénylik és támo-



(Bandeau Boudoir)

members.aol.com/aster314/index.html



Ki gondolta volna, hogy a melltoralkészítesnek köze lehet a hidepítéshez? Pedig akkor hiszik, akkor nem, a függőhíd adta a melltorátverzőknek az ötletet (mintha csak a Lánchíd adta volna a formát). A drótból, illetve csontból készült függőleges támaszok kísérletesen hasonlítanak a hidak pilléreihez, a melltorokelyhekbe használt drótkerecek pedig a hidat tartó fémhuzalokra emlékeztetnek. Ez egyébként is egy külön tudományág, hiszen már a melltoroké-

helytérfogatának meghatározásához is több bonyolult matematikai formula vezet el (kérdésfeltevések, számítások, „kérzéssel” és elvegezések...). Nem kell megijedni, hiszen nem csak azok élvezhetik ezeket az oldalakat, akik a mellartó készítésének rejtelmeibe szeretnének betekintni, hanem azok is, akik régi stílusú és természetesen modern női fehérneműkre kíváncsiak. Fűzők, csipkék, szép hölgyek nagy választékban tekinthetők meg, de sajnos nem rendelhetők...

Csináld meg magad!

(MakeUp One's Mind)

www.makeup1.com

Ime, még egy olyan kikötő, ahol két nyelven (franciául és angolul) tudhatunk meg többet a szépségzserokről és arról, hogy milyen személyiséghez mi illik leginkább. Mindezekről természetesen nem csak hölgyek, hanem férfiak is olvashatnak.

Lépésről lépésre, részletes útmutatók és felmagyarázó fotók segítségével tanulhatjuk meg a jó sminkelés alap trükkjeit, fogásait. Egy hívő egyén-





ségnek az ilyen oldalakból
sosem elég. Viccesen hang-
zik, és talán igaz is, misze-
rint az Egyesült Államokban
a legújabb örület az,
hogy a rocskztárok
és színészek kö-
römlakkot visel-
nek (hát igen,
Hollywoodban
minden megtör-
ténhet). Méghozzá
sötét vagy inkább mélt szí-
nekben. Csak el ne nőiesed-
jen a társadalom, mert akkor
úgy járunk, mint ahogy Albá-
niában szokás: a hölgyek ve-
szik át a család fő szerepét.

Névadó

(Parent Soup, Baby Name Finder)

bnf.parentsoup.com

Evezünk csendesebb vizekre, bár a sztárság az alábbiakban is szerepet játszik majd. Remélve azt, hogy a Hiúság Vására rovatot leendő szülők is olvassák, az alábbiakban a névválasztáshoz adunk tanácsokat. Emlékeznek arra,

mikor gyermekük lehetséges nevin rágódtak? Viktória mint győzelem vagy inkább Viktor, ha fiúról volt szó. Hol vannak már azok az idők, amikor az újszülöttet egy védőszent után, vagy egyszerűen csak valaki iránt

érett mélyseges tisztelt, hála kifejezéseként kereszteltek el. Ez az oldal nem ér fel egy névtelmező kézi-nyomvel, mégis elég sok ötletet ad azoknak, akik keresztnevek közül válogatnak éppen. Van itt keresztnev-értelmező segédprogramcska, illetve egy keresztnevet tartalmazó „slágerlista” is, ahol a Brandon név (ami sokaknak ismerősen csenghet a Beverly Hills sorozatból)



JÁTSZÓHÁZ

Játékváros

(The Gamers City)

www.gamerscity.com

„Komoly játékokról komoly játékosokrak” – kacsint ránk a nyitólapról a sokakat talán elriasztó mondat, mert ugye, milyen játék az, amelyik komoly? Persze, ha az iménti idézetet az eredeti angolból némi alakítgatás után lefordítjuk ékes magyar nyelvre, akkor kiderül, hogy a „serious” szó itt elsősorban a színvonalra és némely játék korhatáros voltára utal. Egyéb-



ként ez utóbbiról tanuskodik az is, hogy a Gamers City leírásai között olyan játékokról olvashatunk, mint például a Doom, a Duke és más „vérfürdő-szimulátorok”. Azért felelőtlenség lenne azt állítani, hogy kizárólag ilyenek szerepelnek. Csak néhány példa: Worms 2, Test Drive 4 (ez aztán a csudajó...), NBA Live '98. Ezt a helyet egyszerűen komolyan kell venni!



Virtuális Kaszinó

(Online Virtual Casino)

www.starluck.com/index.html

Egyik napról a másikra viharos gyorsasággal jelentek meg a webes kaszinók. A siker titka egyszerű: bárki, aki szereti a szerencsejátékokat, de túl elfoglalt vagy éppen



szemérmes ahhoz, hogy egy valódi játékszerben próbálja ki tehetségét, az most otthon ülte is megteheti. A fenti címet választottuk bemutatásul; azt hiszem, senkinek sem lesz haszontalan, ha leírjuk, hogyan működik a legtöbb helyen az ilyesmi. Először is valamilyen módon regisztráltatjuk magunkat, tipikusan egy webes jelentkezési lap (form) kitöltésével. Kapunk jelszót, login nevet, passwordot. Majd egy tényleges (nem elektronikus) levélváltás következik, amiben ellenőrizzük a játékos kilétét, valamint Visa/Master kártyájának számát és érvényességét (általában csak ezeket fogadják el). Ezután a Neten keresztül vásárolhatunk kre-

diteket, amelyek valamekkora értékkel bírnak, esetünkben 100 egység egy dollár. Ha nyerünk, kérhetjük az összeg átutalását a számlánkra – fontos, hogy ez a művelet csak dollárban történhet. A különféle programhibákért, továbbá a rendszer fel-töréséért a cégek sohasem vállalnak felelősséget, úgy-hogy aki nagyon fél a kompu-ter-kalózkodtól, az ne játsz-szon. Igaz, a statisztikák szerint ma éjjel végigmenni Budapesten sokkal nagyobb valószínűséggel vezethet pénztárcánk elvesztéséhez, mint az, hogy elektronikus úton fosztanak ki bennünket (ráadásul ez utóbbi esetben testi sértéstől sem kell tartani...).



Vega – PC és PSX játéksite

www.vegaonline.com/index.html

A szoftverfejlesztő cégek egyre több és több játékot dobna piacra, ami egy idő után olyan dömpinget eredményez, hogy gyakran a profi játékosok sem tudják, hogy mi az, ami tényleg nem hiányozhat a polcra. Tulajdonképpen itt jön be a képhe az Internet, ahol ugye naprakészen kapjuk az információ-t. A legjobb az egészben az, hogy olyan dolgokat is meg-tudunk, amiket egyébként a játékgártók hétpécsetes titokként őriznek. Az már más kérdés, hogy igazán kell-e nekünk tudnunk ezek-ről a dolgokról. A Neten sok olyan web-site van, amely csak a játékoknak szenteli magát, és természetesen már Magyarországon is vannak ilyenek. Talán az egyik leg-jobb a VEGA honlapja, amely kimondottan PC-s stufokról szól. Bár a "title"

mezőben még fel-felbukkan a PlayStation neve, de sajnos már nemigen foglalkoznak vele a magyarországi érdeklődés hiányára hivatkozva. Szerény véleményem szerint ezzel elég nagy baklövést követnek el, mert nagyon le-zúzzuk a játékok körét, de hát ez mégiscsak az ő dol-guk. Mindenesetre PC-s kör-nyezetben szinte teljes a kör-kép. Ezt bizonyítandó elég azt megjegyeznünk, hogy az év végére a VEGA-e hazánk egyik leglátogatottabb web-site ja lett (legalábbis ők ezt állítják magukról). Naponta ezernél többen látogatják meg, a letöltések tekinté-tében pedig minden várakozást felülmuldoló "gigantika-sak" az eredményeik. A site fenntartói szerint sokaknak sikerült a játékdémók, frissíté-sek, illetve segédprogramok terén segítséget nyújtaniuk. Ha a kedves játékos elakad valahol, és sürgős segítségre van szüksége, akkor érde-mes egy gyors pillantást vet-nie a cheatek menté, a meg-felelő játék kiválasztásában pedig a leírások segítenek.

VEGA
PC+PSX JÁTÉKSITE

LAPSZEMLE

Élet és Tudomány

www.eletestudomany.irisz.hu

Az Élet és Tudománnyal, amely immár 50 éves, bizo-nyára találkozott már a ke-dves olvasó, és valószínűleg az sem ismeretlen előtte, hogy a lap igazán színvonalas és szórakoztató. A hazai lapki-adásban egyedülállóan szívo-san tartanak ki céljaik mellett, és ez szinte példátlan. A téma (általános ismeretterjesztő, kulturaközvetítő, tudományos és kulturális fórum) sajnos nem mindig tud versenyre kelni mondjuk a pletykalapok harsány cikkeivel. Az írások 40-40 százaléka a társadalom-, illetőleg a természettudo-mányokkal foglalkozik, 20 százalékán pedig a művésze-tek és a műszaki tudományok osztoznak. Szerzőik a tuda-mányok jeles művelői, műszi-ki, tudományos és kulturális közéletünk ismert szemé-lyiségei. A hetilap a hazai és a nemzetközi tudomány leg-újabb eredményeit közérthetően és szemléletesen tárja ol-vasói elé. Ezzel jól kiegészíti mind a természet-, mind pe-dig a társadalomtudományi tankönyveket, és hasznosítha-tó tanári segédesszközként is. Az Élet és Tudomány tan-könyv-kiegészítő szerepét erő-síti, egyszersmind a tehetséges

fiatalok kibontakozását szol-gálja a lap évente húsz héten át megjelenő, nyolcdalas Diák-oldal-melléklete. A lapot 1948-ig kéthetenként vehette kezébe az olvasó, azóta heti-lapként jelenik meg. Most egy-újabb lehetőséget ajánl, hogy még többen tudják olvasni az értékes beszámolókat. Elekt-ronikus változata egyelőre három csomagot kínál. Az első-ben a lappal kapcsolatos infor-mációk találhatók meg, míg a másodikban helyezik el a leg-újabb lapszám címlapját, tartalomjegyzékét, valamint egy cikket teljes terjedelemben, a többitől pedig rövid, érdekes összefoglalókat olvashatunk. Végül az utolsó szekció az ÉT-archívum, amely az idő múlá-sával válik igazán értékes-sé: ebben tárolják mindazokat az írásokat, képeket és informáci-ókat, amelyek az aktuális ro-vatokban megjelennek. A ki-nézetre és a designra semmi panaszunk nem lehet, mert egyszerű, de igazán izléses és szép. Mindent könnyű megta-lálni. Az egész hálózsemre jel-mező az áttekinthetőség. Amit viszont kifejezetten sa-jnálunk, hogy a kibertéri kiadás egyelőre inkább csak kedvcsi-nálként szolgálhat.



ÉLET és TUDOMÁNY

LIII. évfolyam 8. szám február 19.

LÉLEK

Oroszországi vallások

(Russian Religions)

russia.uthscsa.edu/Religion/

Sok szociológust foglalkoz-tatott már, hogy a kommuniz-mus „leváltásával” hogyan keltek életre, avagy hogyan váltak ismét nyilvánossá a kü-lönböző hitek és vallások. Itt, Magyarországon valószí-nűleg már elég sokan felfigyeltek arra, hogy milyen

sok ezoterikus kiadvány, il-letve folyóirat jelent meg a rendszerváltás óta. Nem beszélve az utcai hitterítőkről és a sok egyházzól. Ahogy nálunk a római kato-likus, úgy Oroszországban az ortodox egyház viszi a sta-fétbotot. A volt Szovjetunió

területén is sokféle hívő akad: baptisták, római katolikusok, evangélikusok, muszlimok, buddhisták és még ki tudja, hány vallás képviselői magát. Azok, akik szeretnék jobban megismerni Orszárogzár történelmi egyházait, azok nézzenek szívesen a hálószeremen. Van egy pár szó az ikonfesztésről, a főbb ünnepekről, a templomépítésről, a történelmről és ami minden vallás lelke: a szentségekről.



SZÓKÉP

Web-múzeum

(WebMuseum, Paris)

sunsite.unc.edu/wm/

Ha hihetünk a kibertéri tárlatvezetőknek, akkor a Web-múzeumot minden héten 200 ezer ember látogatja meg, abban a hitben, hogy itt majd különleges élményben lesz része. Tapasztalataink alapján a festészet szerelmesei nem is csalódnak, hiszen olyan nevekkel találkozhatunk, mint *Sandro Botticelli*, *Diego Velázquez*, *Vincent van Gogh*, *Peter Paul Rubens*, *Rembrandt*, *Michelangelo*, *Matisse*, *Leonardo da Vinci*, *Frans*

cisco de Goya, El Greco és még napestig sorolhatnánk. A tárlatok közül most a *Paul Cézanne* alkotásait bemutató ajánljuk figyelmükbe, amelyen több mint 100 mestermű kapott helyet. A mendemondák szerint az 1839-es születésű Cézanne nem volt túl népszerű embertársánál körében, legalábbis úgy tartják, hogy személyisége leginkább egy tükéit felborzoló sündisznóhoz volt hasonlítható. Kortársainak és a festészet iránt vonzóddó rétegeknek köszönhetően mégis nagy tisztelet övezte. „A kor legfőkényebb szerzője”, a XIX. század legnagyobb művésze”, a modern művészetek atyja”; ilyen és ehhez hasonló jelzőkkel illették Cézanne-t, aki fittet hánnya mindennek és mindenkinek, legtöbbször Provence-i birtokán dolgozott szerzetesi magányban. A mellékelt illusztráció Cézanne édesapja láttatja, akinek a festő sok mindent köszönhetett, de legfőképp anyagi függetlenségét.



TÁNCHÁZ

Táncház a kibertérben

(Dance Online)

www.danceonline.com

A Dance Online nevéhez deklődőket. Sajnálatos mó-
méltóan táncra hívja az ér- don a technika egyelőre szűk

korlátok közé szorítja a virtuális tánc műfaját. Kár is lenne hát hosszasan esetselni a valódi és a kibertéri tánciskolák közötti különbségeket, ezért inkább csak arról ejtenénk pár szót, hogy mi az, amiért mégis érdemes ide ellátogatni. Leendő tanáraink például az elit táncosok közül kerülnek ki, és itt olyan felvétele-

ket nézhetünk meg, amelyek egytől egyig róluk készültek. Természetesen arra is lehetőségünk nyílik, hogy egy-egy mozzulatot lassítva vagy akár kockáknak tekintünk meg. És ha már eleget táncoltunk, pihenésképpen csemegézhetünk a Dance Online aktuális hírei között: nem éppen unalmas olvasmány...

dance online new dance from
around the world

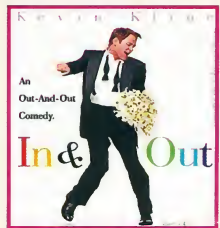
VETÍTŐVÁSZON

Boldogító nem

(In & Out)

www.inandout.com/movie.html

A másfél évvel ezelőtt vetített, nagy sikerű „Madárfészek”, a társadalmi prudéria vastag falait ostromolta attól, hogy a film középpontjában egy homoszexuális „házaspár” állt. A nagy sikeren felbuzdulva ismét elkészült egy hamisítatlan hollywoodi film, amely szintén a homoszexuális kérdésével foglalkozik. A Boldogító nem – a Madárfészekhez hasonlóan – humoros oldaláról közelíti meg a problémát. A szereplőgárda természetesen elsőrangú, olyan sztárok alkotják, mint *Kevin Kline* (Dave), *Matt Dillon* (Facérok) vagy *Tom Selleck* (Magnum). Nagyszerű érzel, hogy az uralkodó irányzathoz képest itt egyetlen pisztolylövés sem hangzik el, egyetlen autó sem robban fel, maximum a nevetőzmaink fognak enyhé káromkodni.



sodást szenvedni. A meglepetéseknek azonban itt még nincs vége. Egészen megdöbbentő például a nőcsábázként elkönyvelt Tom Sellecket felnyírt hajjal és bajusz nélkül látni, ahogy egy homoszexuális riportert játszik, aki végül is rádöbbsenti a főhöst, kisvárosi tanárunkat (Kevin Kline), hogy tervbe vett esküvője nem élete legjobb döntése, merthogy ő is inkább a fiúkat kedveli...

VILÁG WEB - WEB VILÁG

Világvége 2000-ben?

(The Year 2000 Information Center)

www.year2000.com

(Department of the Navy Chief Information Officer)

www.doncio.navy.mil/y2k/year2000.htm

(US Army Year 2000 Home Page)

www.army.mil/army-y2k/

(US Air Force Year 2000 Home Page)

infosphere.safb.af.mil/~jwid/fadl/world/y2k.htm

(Survive 2000 – The PC Compliance Kit)

www.survive-2000.com

(Year 2000 Software Products)

www.righttime.com

year 2000

strategic analysis of the y2k problem

A misztikus jelentéssel bíró 2000. év már több száz éve foglalkoztatta az embereket. A különböző vallások képviselői, botcsinálta magukos és híres jövődómondók egybehangzóan állítják, hogy az ezredforduló idején eljön a világéve. A kétértelmű jövődóéseiről ismert Nostradamus szintén valami hasonlóról írt rimbe szedett verseiben. Úgy tűnik, a középkorban néhányan tényleg látnoki képességgel rendelkeztek, hiszen már mi is tudjuk, hogy az ezredforduló az informatikai rendszerek hibás működésével jár majd együtt, az pedig katasztrofához vezethet (igaz, a bszarkányegítés idején a számítástechnika még gyerekcipőben járt...). A probléma dióhéjban a következő: a régebben gyártott számítógépek, valamint szoftverek jelentős része képtelen kezelni az 1999-ről 2000-re történő átállást, ilyenkor ugyanis a dátum 2000 helyett általában 1900-ra ugrik. Ez pedig számítógépekkel telezsúfolt világunkban igen komoly következményekkel járhat (gondoljunk csak arra, hogy a bankban tartott pénzünk után mennyi kamatot fizetnek majd...). Mind-éke ellenére az érintettek jelentős része még a füle botját

sem modifította. Egy nemrégiben végzett (Egyesült Államok-beli) felmérésből kiderül, hogy a megkérdezettek 15 százaléka a problémát egyáltalán nem tartja fontosnak, a válaszadók pedig mindössze 45 százaléka nyilatkozott úgy, hogy a jövőben tenni kíván valamit a „millennium bug” megelőzése érdekében (persze lehet, hogy akkor már késő lesz...). Egyébként azt, hogy számítógépünk kiérdemelő-e „Az Ön gépe 2000-ben is megbízhatóan fog működni!” emblémát, akár mi magunk is eldönthetjük, hiszen egyre több szoftver jelenik meg az ilyen vizsgálódások elvégzése (persze így maximum a probléma valódiságáról bizonyosodhatunk meg, arról nem is beszélve, hogy a kritikus üzleti alkalmazások és más, nagy teljesítményt igénylő rendszerek általában nem PC-n futnak...). Letölthetünk például ilyen ingyenes programot, amely a hardver, a szoftver és végül az operációs rendszer átfűrésztését követően jelzi a „millenniumi hibák” jelenlétét. E termék különlegessége, hogy a tesztek futtatása után javaslatot is tesz a probléma kiküszöbölésére, sőt még arra is képes, hogy megbecsülje annak várható költséget.

ban. Az idők folyamán szívesen lassan felépítették birodalmukat, és eközben olyan híres típusokat dobtak piacra, mint az SS100 a harmincas években, az XK120 1948-ban, 1956-ban az XK150 vagy 1961-ben az E-type széria! Persze a mai napig minőségi luxusautókat nyújtanak a vevőknek, akik nagyon ritkán panaszkodnak. Lyonst időközben lovagvá utították, és egészen 1985-ben bekövetkezett haláláig közel maradt cégézet. Igazán nagygyerű ezekben az autósodákban, hogy gyakorlatilag minden konzervativizmus mellett béptínik a legújabb hi-tech újdoságokat, így örzíve meg a cég frissességét. Úgy tűnik, ez az elvet követték a márka homepage-ének megkreálásaor is. Gyakorlatilag minden oldal egy kis web-gyöngyszem. A néhány számmal elölött bemutatott Lambornhi site mutatott fel hasonlóan elegáns külsőt. A teljes körű szolgálatához hozzátartozik az

is, hogy minden olyan ország-
nak, amelyben van Jaguar-
képviselet, külön belépő scrip-
te van. Ezáltal minden infor-
máció, amit külön kell levíni,
már arra az országra érvényes.
Természetesen a magyar zász-
ló is megtalálható a többi kö-
zött. A www.jags.org a Jaguar
Associates Group honlapja,
amely nem más, mint a legré-
gebben fennálló Jaguar-klub,
egyesen a San Francisco-i
Bay Areából! Itt aztán minden-
val, ami egy igazi Jaguar-tu-
ladonost érdekelhet, de persze
azok is csemezgethetnek, az
egyébektől Trabantban vagy
más kelet-európai csodában
zöttyögnek az utakon (na, kö-
szönöm szépen...). Havi lap,
eseménykalendárium és még
sok minden más. A lényeg
ezeknél a honlapoknál, hogy
nagyon figyeljünk a szí-
vünkre, mert az alapos tanul-
mányozás során, kellemetlen
mellékhatásként, értelem-
ritmusváltások jelentkezhet-
nek...

ZÖLDPONT

A természet lágy ölén

(GORP – Great Outdoor Recreation Page)

www.gorp.com



te beleszédül az ember, ahogy meglátja ezeket a felhők fölé nyúló csúcsokat, sőt talán még a hideget is érezi, ha meglátjuk a kietlen, de háborítatlansága miatt négyzasmalt árasztó hegyeket (persze lehet, hogy megint kikapcsoltak a fűtést...). Aztán itt van a Yosemite park is, amivel legszívesebben teleírnák az egész Internet Kalausz, olyan szép. Néha az az érzés támad az embernek, hogy a sziklák közt lezúduló vízesések, eszméletlenül zöld rétek és az állandó szivárványok ott sincsenek, csak az amerikaiak rajzolják oda, hogy irigyladjunk rájuk. Szó ami szó, ezt a fotógalériát senkinek sem szabad kihagynia.

Ez egy nagyon jó site! természetjárók itt színt tudják, hogy megtalálják a nekik való. Kellemes, frame-es appletmentes övezet ez, hagyományos stílusban „megdesignolva”. Folyamatos frissítés, mindig valami új...
Mészolázgassunk egy kicsit!
Először is vannak itt 8000 méter fölötti csúcsok. Mount Everest, K2 – Önök tudnának másikat mondani? Én öszintén megvallva nem, pedig itt van egy csomó. Manaslu, Lhotse, Cho Oyo és még sok égre törő óriás képtel csodálhatjuk meg. Még a képenyom előtt ülve is szí-



VOLÁN

Jaguárok minden mennyiségben!

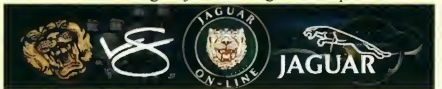
(Jaguar OnLine, Jaguar Club)

www.jaguarcars.com

www.jags.org

A Jaguar-sztori egy igazi „szegény emberből lett királyfi” történet, ami most már több mint ötven év óta töretlenül folytatódik. Ez az autómárka, amelynek neve tulajdonképpen mindig összefonódott a pompával és csillogással, a stíluskeresők kategóriájába

tartozik. Mint tudjuk, a divatot lehet követni, és lehet diktálni. A Jaguar fél évszázada csak diktál, és nagyon úgy néz ki, hogy ez a jövőben sem lesz másképp. A céget a 21 éves *Bill Lyons* alapította *William Walmsley*-vel karöltve az északi-tengeri Blackpool városká-





TRAVEL

Budapest legjobb repülőjegy árai.

	Eredeti ár	Akciós ár
New York	22.000 Ft	73.150 Ft
San Francisco	113.900 Ft	108.210 Ft
Miami	100.000 Ft	96.000 Ft
Los Angeles	113.900 Ft	108.210 Ft
Las Vegas	124.200 Ft	117.990 Ft
Toronto	82.000 Ft	83.260 Ft
Sidney	199.000 Ft	189.000 Ft
Bangkok	103.100 Ft	99.990 Ft
Amsterdam	35.000 Ft	33.250 Ft
Stuttgart	35.000 Ft	33.600 Ft
Frankfurt	40.300 Ft	38.209 Ft
Párizs	36.500 Ft	34.680 Ft
London	39.700 Ft	37.720 Ft

A fenti repülőjegyek nem tartalmazzák a repülőtéri illetéket és bizonyos feltételekkel érvényesek.



Ön vagy cége sokat utazik?
Kössön szerződést velünk,
a legjobb árból
további kedvezmények!

1052 Budapest, Váci utca 15.

E-mail: reservation@american.hu

Forró drót: 266-6548

**Miért
utazna
drágán,
ha
olcsón
is lehet?**

A legjobb amerikai "Fly and Drive" utazások:

Florida	9 nap	109.800 Ft-tól
California	9 nap	116.000 Ft-tól
Nemzeti parkok	9 nap	133.600 Ft-tól
Hawaii	10 nap	174.300 Ft-tól

Egyedülálló szolgáltatás csak nálunk!
Az idő pénz!

**Az Interneten megnézheti az árakat,
menetrendet és elkészítheti foglalását.**

www.american.hu



Autóbérlés akció!



**Floridában 1 hét,
CASCO biztosítással
már 23.800 Ft-ért!**

NET TOOLS®

MCAfee TOTAL VIRUS DEFENSE



MCAfee TOTAL SERVICE DESK™

**Adatvédelmi- és hálózatzfelügyelő
rendszerek egy fejlesztőtől !**



Hivatalos magyarországi képviselő és
támogató központ:

PIK-SYS Szolgáltató és Tanácsadó Kft.
1095 Budapest,
Boráros tér 7. II. lh. V/7.
DUNA HÁZ
Telefon: (36-1) 455-6000
Fax: (36-1) 455-6005
E-mail: info@piksys.hu
[http:// www.piksys.hu](http://www.piksys.hu)

... amivel szemmel tarthatja hálózatát !



SZÁMÍT A TECHNIKA!

Mi hosszú távra tervezünk. És Ön?

Az első hazai hálózat-építő cég, az X-BYTE megépíti Önnek a **legkorszerűbb informatikai hálózatot**, amelyen egyszerre működhet a telefon, a fax, a riasztó, a beléptető rendszer és természetesen a számítógépes adatfeldolgozó rendszer is. **ISO 9001-es** minősítésünk, 5000-nél több hibátlanul működő alapot ad arra, hogy strukturált rendszereinkre **élettartam-garanciát** vállalhassunk.



1037 Budapest, Hunor u. 55., tel.: 250-7016, fax: 250-7024
E-mail: xbyte@xbyte.datanet.hu , internet: www.xbyte.hu



Ha valaki
éjjel-nappal
az Interneten lóg,
nem mindegy,
milyen a vonal!

DataNet

A professzionális Internet-szolgáltató



Országos hálózat
leggyorsabb közvetlen amerikai kapcsolat



ingyenes Internet-oktatás és szoftvercsomag
a legnépszerűbb programokkal



professzionális Web-design extra szolgáltatásokkal
WWW oldalak ingyenes elhelyezése



ISDN, közvetlen vonali szolgáltatások belső hálózatokat
üzemeltető ügyfeleink részére



24 órás Internet tanácsadás
és segítségnyújtás



Előfizetőink igényeihez alkalmazkodó díjcsomagok
kapcsolt és közvetlen vonali szolgáltatásainkra egyaránt

1023 Budapest, Zsigmond tér 10. • info@datanet.hu • Tel: 458-5858 • Fax: 458-5800 • www.datanet.hu

Nincs új a Net alatt

– Fejezetek az Internet előtörténetéből (4.)



„Nincs új a Net alatt” sorozatunk azt kívánja bemutatni, hogy az Internet jellegzetes alapfunkcióinak történeti előképeit nem harminc évvel ezelőtt, az arpanetes kezdet időszakában, hanem annál jóval – esetenként több ezer évvel – korábban kell keresnünk. A „rég” és az „internetes” megoldások közötti feltűnő hasonlóságokkal, analógiákkal, áthallásokkal, keresztkapcsolatokkal talán sikerül a technológia felől ismét a társadalomra irányítani a figyelmet, hogy annál jobban kezdjük csodálni az Internet által biztosított határtalan lehetőségeket.

A cikkek címét megröböljük úgy felsorolni, ahogy a hálózseken; amire éppen „ráklikeltünk”, azt kiemeljük pirossal, amit már „olvastunk”, azt kicsit elhalványítjuk, ami pedig majd jön, azt láthatjuk késsel aláhúva, úgy, ahogy a web-oldalakon általában az előtűnk álló lehetőségeket feltűntetik.

Az erasmista levelezőhálózat

Kemény János és az „új életközösség”

A hálózat-és telefon hőkora

Mundaneum – a „másképp virtuális világkönyvtár”

A hangok színházától a rádiójátékig – a rádió hőkora

Éter-szörf: a rádióamatőrök hőkora

A memória gépi kiterjesztése: Vannevar Bush és a Memex

Az elküldött szövegek titkosításának ókori dilemmái

„Ki kukorékol a globális faluban?” – a televízió hőkora

A pornográf közlemények elleni harc kultúrtörténetéből

Proto-multimédia – a kombinált közlemény-kommunikáció kezdetei

A Minitel tündöklése és... életben maradása

MUNDANEUM: A „MÁSKÉPP VIRTUÁLIS VILÁGKÖNYVTÁR”

Konrad Gesner *Bibliotheca Universalis*a 16. sz. közepének kétségbeesett kísérlete volt arra, hogy az emberiség szövegkincsét egyetlen átfogó korpuszban gyűjtse össze, és rendszerezze. A könyvnyomtatás második századától a kiadványok számának ugrásszerű növekedésével az „átfoghatóság” és „áttekinthetőség” e hősies illúziója végképp szertefoszlott. Míg korábban egy könyv meglete elég volt a benne őrzött információk lassú újratemeléséhez, a könyvek és az olvasók számának tömegesedésével a meglévő könyvek (vissza)kereshetősége vált fontossá. Hozzáférés híján a könyv vagy bármely más információhordozó „holt anyag”. A hozzáféréshez pedig két dolog kell: egyfelől olyan bibliográfiai apparátus és módszer, ami a közvetlenül elérhető anyagokat megfelelő keresési algoritmusokkal megtalálhatóvá teszi, másrészt a hozzáférés legkeményebb fizikai korlátja, a térbeli távolság leküzdése. Egyik a másik nélkül olyan, mintha egyik sem létezne. A Mundaneum bemutatásra váró története tankönyvbe illően illusztrálja ezt az összefüggést.

Két belga-francia férfiú, *Paul Otlet* és a később (1913-ban) Nobel-békedíjjal jutó *Henri La Fontaine* kezdeményezésére 1885-ben ült össze az első bibliográfiai konferencia.

A résztvevők elhatározták, hogy *Nemzetközi Bibliográfiai Intézetet* hoznak létre, amely képes lehet majd az egyetemes bibliográfia (*Repertoire Bibliographique Universel*) összeállítására. Az intézet elő-

gadta Dewey Egyetemes Tizedes Osztályozását, az ETO-t és a szabvány (12,5x7,5 cm-es) katalóguscédulát, amelyből 1910-re már 7 millió állt rendelkezésre. A növekvő tekintélyű intézet különgyűjtemények sorát hozta létre, s 1920-ban a belga kormány bőkezű támogatása lehetővé tette a szakosított gyűjteménytérny, „az emberiség műszaki és tudományos múzeuma”, a *Mundaneum* létrehozását.

Otlet és La Fontaine számára sohasem volt pusztá könyv-





szakmai kérdés a bibliográfiai munka: az utópista szocialisták késői utódaiként azt remélték, hogy a „világ intellektuális termésének inventáriuma minden ország dolgozóinak rendelkezésére állhat”. Sőt még átfogóbb jövőképben gondolkodtak: a formálódóféiben lévő globális közösség számára kívántak „a gondolatok és a történekek nemzetközi nyilvántartásával”,

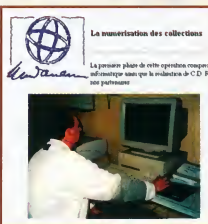
valamint az információk cseréje és a szabad hozzáférés révén „szellemi infrastruktúrát” biztosítani.

Csakhamai az időközben 15 millióra (kb. 6 km hosszúságú) nőtt cédulaállomány képtelen volt lépést tartani az új kiadványok számának hatalmas mértékű növekedésével, s a második világháborúból – több költözés után – már jelentőségét veszítette, a szó valódi értelmében muzéális gyűjteményként került ki. A Mundaneum túlélte a háborút, Otlet és La Fontaine viszont 1943-ban, ill. 1944-ben meghalt, azzal a tudattal, hogy meg kellett érnie nagy álma kudarcat. Ha fájó pont is volt korábban, hogy a frissen megalakult Népszövetség nem ruházta fel a Mundaneumot „a szellemi élet nemzetközi koordinálásával”, még elkeserítőbb volt szembenézni azzal a ténnyel, hogy a milliós okulására felépített intézmény valójában végtelenül kis számú felhasználót mondhatott magának.

Ahogy azonban az lenni szokott, a torzban maradt világ-könyvtár kísérlete korszakos felismerések forrásává vált, és egy gondolat forradalom útját egyengette. Paul Otletnek ugyanis már a harmincas évek elején szembe kellett néznie a kettős kihívással, az óriásra nőtt állomány kezelését lehetővé tévő korszerű könyvtártechnikai megoldások égető szükségességével, és a Belgiumba való utazás híján megoldhatatlan hozzáférés biztosításával. Otlet az előbbi feladatra mozgósíthatta az addig felhalmozott bibliográfiai tudást, de a cédulákon rögzített ismeretek továbbíthatóságához technológiai megoldásokat kellett keresnie. Ha az olvasó nem tud a szöveghez utazni, utazzon a szöveg az olvasóhoz – kínálkozott a pofonegyszerű megoldás. De hogyan? Ott van ugye 1907 óta MacAdam fénymásoló készüléke vagy a fotomósolat, 1890 óta ismeretes a nagy tömegű adatfeldolgozáshoz a (Hollerith-) lyukkártya, s már zajlanak a televíziós kísérletek – és Otlet fejében kezd alakot ölteni a *képernyő révén megjelenő távmásolás* gondolata.

Igaz ugyan, hogy Elisha Gray 1890-ben kifejlesztette az elektromos képtovábbításra használható ún. „teleautógráfot”, hogy Artur Korn 1904-ben feltalálta a távmásoló készüléket, de mivel Gray-nél az átvitel a rajzoló ceruza mozgásával analóg „fogadó ceruza” rajzának képeben jelentkezett – tehát alkalmatlan volt tömeges adatátviteli igények kielégítésére –, Korn gépe pedig nem terjedt el, korántsem volt kézenfekvő, hogy Otlet ennire előreszálljon. A Xerox első távmásoló (faxai) csupán 1971-ben jelentek meg, és mindössze a nyolcvanas évek legelejére lett üzemszerű az írásos közlemények,

képek, ábrák, iratok (sőt szövegek és képek együttes) továbbítása telefon- vagy tv-kábelekben keresztül.



De nem is a technika az igazán érdekes mozzanat. Mivel Otlet alapvetően egy társadalmi térbe ágyazza be az ismeretovábbítás technológiáját, s mivel a konkrét ismeretek hordozói cédulagyűjtemények (file-ok!), illetve ezek tetszés szerint összeállítható (és

„leolvasható”) csoportjai, többen Otletben véltek felfedezni a hypertext-gondolat valódi előfutárát, pontosan 11 évvel előzve meg Vannevar Bush legendás 1945-ös cikkét (lásd majd e sorozat 7. részét).

Otlet 1934-ben jelentette meg alapművét, gondolkodói pályafutásának csúcstét „*Traité de Documentation. Le livre sur le livre. Théorie et pratique*” címmel. Talán nem véletlenül fedezték fel a tudományterület „klasszikusaként”, s adták ki újra 1989-ben, amikor a technikai feltételek kezdtek megérni a könyvtár szolgáltató funkcióinak „virtualizálásához”. Mindenestre a Mundaneum létrehozóinak álmát, az emberiség minden tagja számára hozzáférhetővé tett tudás eszményét technológiailag a legújabb hálózati fejlesztések, természetesen a mindinkább alakot öltő hálózati Corpus Digitalis látszik megvalósítani. A Mundaneum dokumentációs anyaga 1993 óta Mons városában pihen, a nemzetközi Bibliográfiai Társaságból „kinőtt” az FID (International Federation for Information and Documentation), az egyik legnagyobb létszámú és tudományos tekintélyű szakmai világszervezet, ám mi mégis egy 76 éves korában elhunyt belga tudósra emlékezünk mai digitális kultúránk egyik előfutáraként.

Z. Karvalics László

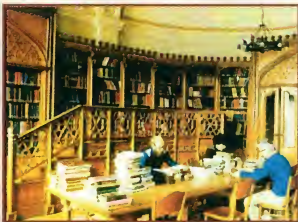


Irodalom: A Mundaneumról részletes (francia nyelvű) tájékoztató olvasható a <http://www.pas-tel.be/mundaneum/index.htm> alatt. A magyar ismertetést és az innen átemelt idézeteket Rózsa Györgynek köszönhetjük (A Mundaneum és a digitális kultúra TMT, 1996/7. 259-261.o.). Otlettel hypertext-előfutárként Rayward D. Boyd mutatja be (Visions of Xanadu: Paul Otlet [1868-1944] and Hypertext, Journal of the American Society for Information Science 45. [1994]). Otlet könyvének elméletitörténeti fontosságára ld. Ron Day: Paul Otlet's book and the writing of social space (U.o. 1997/4, a History of Information Science c. tematikus számban).

Hálón a halhatatlanok

Bár egyelőre még nem beszélhetünk az elektronikus könyvek egyértelmű diadaláról, mégis hasonló folyamat játszódik le, mint a XV. században, amikor is Gutenberg feltalálta a könyvnyomtatást (igaz, aki kicsit mélyebbre ás a történelemben, az megdudhatja, hogy Gutenberg nem kitalálta, hanem tökéletesítette a könyvnyomtatás művészetét, ez azonban semmivel sem csorbitja a német úriember érdemeit). Napjainkban a változás még inkább szembetűnő, hiszen az új technológiával maga a hordozó közeg is jelentős változáson megy át. Ezzel kapcsolatban gyakran hangzanak el érvek és ellenérvek (mi is megpróbáltunk megszerkeszteni egy táblázatot, amely reményeink szerint objektíven mutatja be a két információhordozót különböző szempontok szerint), most elsősorban mégsem erről lesz szó, annál inkább olyan helyekről, ahol már a kor szellemének megfelelően a különböző publikációk elektronikus formában is megtekinthetők.

A Gutenberg Projekt 1971-ben kezdődött. Michael Hart ekkor kapott 100 millió dollár értékű géphasználati időt egy operátor ismerőstől. A fiatalember hamar rájött, hogy bizony ekkora teljesítményt valószínűleg élete végéig nem tud kihasználni, ha csak nem az univerzum titkainak kutatására használja, de ez a témakör nem különösebben izgatta. A szokatlan ajándék „kézhévétele”

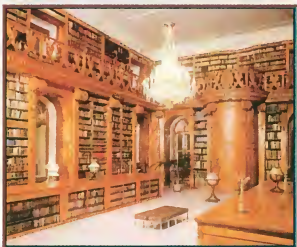


után pontosan 1 óra 47 perccel arra a megállapításra jutott, hogy számára a számítógépek által képviselt értéket nem a számítási teljesítmény, hanem a tárolási és visszakeresési lehetőség adja. Ekkora helyen bizony sok minden elfér volna, például egy hatalmas virtuális képtár vagy a legapróbb részleteket is tartalmazó világtérkép (nannak még más ötleteim is, de ezekről most inkább nem beszélnek...). Micheal éppen akkor vitte számítógépre a Függetlenségi Nyilatkozatot, amit aztán „e-mail vírus-

ként” küldött szét az egyetemi hálózaton. Kézenfekvő volt hát az ötlet: hozzunk létre egy elektronikus könyvtárat, amelyben megtalálható a világ-irodalom összes klasszikusa, a ponyvaregények, a sci-fi-k s még sok minden más. Így indult útjára a Gutenberg Projekt, amely idén innepi fennállásának 27. évfordulóját. A célkitűzések az elmúlt évtizedek során gyakorlatilag alig változtak. A legfontosabb talán az, hogy rövid időn belül minél több könyv váljon elérhetővé elektronikus formában, ingyen vagy legalábbis elenyésző áron. A másik, nem kevésbé fontos szempont szerint pedig a könyvet helyettesítő elektronikus szövegnek (e-text) olyan egyszerűnek kell lennie, hogy azt tetszőleges számítógépre letöltve bárki elolvashassa.

Ha a virtuális könyvespolcok feltöltése ilyen ütemben folyik tovább, akkor a számítások szerint még 2001 előtt 10 000 könyvvel készülünk el. Pedig a „bevételi művelet” csöppet sem egyszerű, tekintetbe véve, hogy a könyvtár jelentős hányadát olyan könyvek teszik ki, amelyekért már nem kell jogdíjat fizetni. Ilyenkor ugyanis az esetek többségében nem áll rendelkezésre a mű elektronikus változata, így azokat először valamilyen módszerrel – pl. scanner és karakterfelismerő program segítségével vagy „egyszerűen csak” begépelve – elektronikus formájúra kell átalakítani.

Visszatérve a Gutenbergről elnevezett könyvtárra, az itt tárolt publikációk három csoportra oszthatók. Az irodalmi



művek tetemes részét a könnyed szórakozást ígérő írások teszik ki, mint például az Alice csodaországban, Mark Twain művei (pl.: Tom Sawyer kalandjai) vagy a híres Tarzan-könyvek. A második csoportba tartoznak a komoly irodalmat képviselő művek, így találkozhatunk Shakespeare-drámákkal és -komédiákkal, de a vallásos kötetek (pl. a Biblia) is itt szerepelnek. Végül az utolsó kategóriába tartoznak a különböző gyűjteményes munkák, referenciák és szótárak.

A Gutenberg Projekthez hasonló program egyébként már nálunk is több éve működik. Azt persze mindjárt az elején leszögezném, hogy a Magyar Elektronikus Könyvtár (MEK) bővítése és a már meglévő dokumentumok rend-



szerezése elég mostoha körülmények között zajlik. Mindezek ellenére a MEK folyamatosan bővül, és már most is szép számban találunk „villanyköteteket” a természettudományok, a műszaki tu-



dományok, a társadalomtudományok, a humán területek, valamint a művészet tárgykörében. Ahhoz persze, hogy a MEK valódi – akár több tízezer kötetes – könyvtárrá váljon, nagymértékben számítanak külső segítségre (vagyis például a kedves olvasóra...). Erről bővebben a MEK hálószerzén, de talán annyit érdemes előljáróban elmondani, hogy minden elektronikus dokumentumot szívesen fogadnak, annak meg pláne örülnek, ha valaki szórakozásból begépelí mondjuk a Nyomorultakat...

Mellesleg a Világhálón már több száz – különböző területre szakosodott – virtuális könyvtár működik (ezek címeit például a MEK vagy a Gutenberg Pro-

jekt honlapjáról indulva fedezhetjük fel). Aztán szerencsére vannak olyan könyvkereskedők, amelyek nem riadnak vissza az Internet sikerétől, sőt inkább elébe mennek az eseményeknek. Közük tartozik a Macmillan Computer Publishing (MCP), ahol a regisztrálást követően (mindössze nevüket és e-mail címüket kell megadni) 90 napig több száz számítástechnikai témájú szakkönyvet böngészhetünk végig (termé-

zetesen le is tölthetjük azokat, igaz, kicsit fáradságos a művelet, mivel ezt a MCP online kikötője már nem támogatja...). Egyébként az olvasást nagyon ötleletesen oldották meg. Minden felhasználó rendelkezik egy könyvespolccal, amelyen egyszerre maximum 5 könyvet tárolhat. Ha megunta az egyiket, akkor „fogja, és leveszi onnan”, majd egy listából újat választhat helyette. Ha MCP virtuális polcrendszerre akár a közeljövőben születendő könyvtárak előhírnökeinek is tekinthető, persze addig még sok bitnek kell lecsorognia a TEN-34-en...

Kolma Kornél
koko@goliat.elk.bme.hu

Összehasonlító táblázat

	Hitelesség	Olvas- hatóság	Keresés a könyvben	Ár	Minőség	Külsőin
Hagyományos (papír alapú) könyv	ha kitépünk egy lapot, vagy áthúzzunk néhány sort, az könnyen észrevehető, nem is beszélve a módosításról	tipikusan bárhol, bármikor...	akár órákig is ellarthat	magas	az idő múlásával a papír alapú könyvek „állaga” jelentősen romlik, különösen, ha sokak által kedvelt műről van szó...	Bizonyos könyveket kifejezetten jó érzés kézbe venni, így a hagyományos könyvek némi képp hozzájárulnak a hangulat megteremtéséhez is
Elektronikus könyv	egyenlőre nincs általánosan használt és elfogadott módszer; egy dolgot tehetünk, gyanakodunk...	általában helyhez kötött, kell hozzá valamilyen elektromos eszköz (számítógép)	gyors és hatékony, bizonyított feltételek szerint is történhet	alacsony (nyomatásra nincs szükség), és talán ez az elektronikus könyvek legvonzóbb tulajdonsága	időtálló, öregedésről, minőségi romlásról egyáltalán nem beszélhetünk	általában sívár, hiányzik a hangulat, viszont a multimédiában és az internetes technológiákban hatalmas lehetőségek rejlenek

Kapcsolódó web-címek:

A Gutenberg Projekt
hivatalos lelőhelye:
<http://www.promo.net/pg/>

A Magyar Elektronikus
Könyvtár címe:
<http://www.mek.iif.hu>

Macmillan
Computer Publishing:
<http://www.mpc.com>

A KÖNYVEK SZERETETE ÉS

Manapság sokat hallani arról, hogy miként az elmúlt évtizedekben a televízió, a videó, most az Internet távolít el egyre több embert a könyvek világától, a hagyományos művelődéstől.

Az Internet veszélyeit mi nem akarjuk lebecsülni, de folytonosan hangoztatjuk, hogy az ismeretszerzésnek és a szabadidő eltöltésének eme új forrására mégsem riadalommal kellene tekintenünk. Veszélyek minden új eszközzel megjelenhetnek, de csak a veszélyt kell elhárítani, nem az eszközt.

Ha itt vagyunk mi, akik szeretünk olvasni, ám ugyanakkor szívesen bolyongunk az elektronikus média, a virtuális városok és a gazdag tartalmú web-kikötők különös, megfoghatatlan világában is, akkor gondoljunk arra, hogy vajon nem segíthet-e az Internet éppenséggel a könyvek megszerettetésében! A könyv örök érték ma is, és boldog ember az, aki rábukkan egy remekműre, s élvezi a szavak, a finom hasonlatok ízét, az emberi történetek melegét, az olvasás békés nyugalalmát. Összük meg egymással ezeket az élményeket, használjuk efféle élménybeszámolókra is a Világháló, jussanak el gondolataink azokhoz, akik ma még kisebb fáradsággal feldolgozható élményekre vágyunk!

Az Internet – mint közvetítő eszköz – segítségével már egy sor olyan könyvajánló web-oldal jött létre, ahol olvasmányélményeinket megoszthatjuk egy nagyobb közösséggel, illetve mások ajánlatai alapján választhatunk magunknak felejthetetlen élményt jelentő olvasnivalót. Magam is készítettem az internetező közösség segítségével egy könyvajánló web-lapot, ami a következőképpen született:

Átgondoltam, vajon hogyan is találtam rá a szívemhez közel került könyvekre. Megannyi véletlen irányította választásaimat. Ha a tavalyi nyaraláskor nem döntöttem volna egy kellemetlen betegség, és nem emelem le a betegágyam fölötti polcra Szerb Antal Utas és holdvilág című csodaszép regényét, most mennyivel szegényebb lennék! Bulgakovot édesapámnak, Faludy Györgyöt a testvéremnek, Boris Viant a férjemnek köszönhetem. Fejes Endre csodaszép regényét (A fiú, akinek angyalarca volt – kamazsokori nagy kedvencem) talán csak romantikus csendő címe miatt kezdtem el olvasni. Salinger kacagtató Zabhegyezőjét éppen furcsa címe miatt

halogattam sokáig. Később hányszor újraraolvastam mindkettőt!

Mindig érdekelt, vajon mások mit tartanak a kedvenc regényüknek, ki a kedvenc szerzőjük, hiszen biztosan mindenkinek megvan a maga nagy irodalmi felfedezése. Szívesen végeztem volna egy közvélemény-kutatást ezen a téren,

egymásnak a választásban”.

Igy alakult ki az a közel 200 könyvcím-tartalmazó lista, amit azóta kiakasztottam az Internetre, és a beérkező javaslatoknak megfelelően folyamatosan rendezgetek,

bővítek. A gyűjtögetés során nagyon sok új információval és különleges olvasási élménnyel lettem gazdagabb.

Nagyon kíváncsi voltam, vajon melyik könyv lesz a „győztes”, azaz a legtöbb kedvence. Megdöbbentő módon egy olyan regény, illetve sorozat került az abszolút első helyre, amiről (bevallom, bármekkora szégyen is) korábban soha nem hallottam. Ez a legtöbbek által magasztalt könyv Douglas Adams

Galaxis-útikalauz stopposoknak című alapműve, amihez még néhány hasonlóan furcsa című folytatás tartozik. Meghatározhatatlan műfajú olvasmány: egyesek fergeteges humorú sci-fi-nek tartják, mások az abszurd humor kategóriájába sorolják, megint mások szerint a könyv zseniális módon ad választ az élet és az univerzum minden nagy kérdésére, mély filozófiai tartalmú remekmű. Sajnos – bármennyire kíváncsi lettem rá – a Galaxis könyvsorozatot szinte lehetetlen fellelni a könyvesboltokban, de végül szolgálat, hogy a Douglas Adams Hungarian Fan Club web-oldaláról letölthető a művek szövege angolul és magyarul is. Az értékes honlap Internet-címe: w3.datanet.hu/~bunny.

A toplista közzététele után kaptam olyan véleményt, hogy, „lám, ez az eredmény jól tükrözi azt, hogy a magyar Internet-közösség még mindig egy speciális réteg”. Hogy milyen réteg? Nos, nehéz lenne ebből messzemenő következtetéseket levonni, de egy biztos:



és amikor aktív tagja lettem az internetes közösségnek, úgy éreztem, megtaláltam a célhoz az eszközt, elérkezett az idő! Elküldtem kérdésem egy többrezer olvasóval bírórral rendelkező levelezőlistára, és hirtelen drámaian megugrott a postáladási forgalom! Rengetegen küldték el kedvenc könyvük címét, és egyben több szavazó is a lelkemre kötötte: a kialakuló könyvsikerlistát feltétlenül tegyem közzé, mondván: „olyan kevés az időnk, jó lenne válogatott jó könyveket olvasni”, „segítsünk

AZ INTERNET



olyan réteg, amely rajongva szereti Douglas Adams írásait. Mi sem bizonyítja jobban, mint hogy a Háló hemzseg a D.A.-site-októl, elég csak beütni egy keresőszoftverbe az író nevét vagy főművének címét – The Hitchhikers' Guide to the Galaxy –, és garantáltan találatok tömegét kapjuk. Ha letesztelt, válogatott helyeket akarunk meglátogatni, legjobb, ha az előbb említett webhely linkgyűjteményéből indulunk el.

Hogy az internetes közösség talán mégsem egy speciális réteg, bizonyítja az is, hogy a kedvencek toplistájának élményébe olyan klasszikus könyvek kerültek, mint Tolkien Gyűrűk ura című trilógiája, García Marquez csodálatos meseelemekkel, életbölcsessel és humorral átszőtt regényei: a Száz év magány, a Szelem és a kolera idején, Heller A 22-es csapdája és Bulgakov Mester és Margarita című mesteri alkotása.

Akit érdekel, a teljes listát elérheti,

lementheti az alábbi címről: www.geocities.com/Yosemite/5013/konyv.htm.

A szavazásban résztvevőknek köszönhetően kialakult ömlesztett listákat fejlesztette tovább Ruzsa Balázs, akinek megtetszett az ötlet, és azt kiegészítve, szűrve, továbbdolgozva elkészítette színvonalas könyvajánló oldalát. Érdemes megjegyezni a címet: www.vekol.vain.hu/~cellux/konyvek/, mert igen tartalmas anyagot rejt, láthatóan sok munka áll mögötte. Balázs honlapján már gondosan kategóriákba rendezve találjuk az ajánlott könyvcímeket (regények, krimik, életrajzok, ezotéria, sci-fi stb.) és sok műhöz tartoznak igényes ajánló sorok, kedvescinálók kritikák, ami tovább segíti a testre szabott választást. Természetesen bárki gazdagíthatja az adatbázist saját kedvenceivel, ajánlásaival.

Hogy ne csak lelkes amatőrök próbálkozásairól essék szó, íme itt egy pro-

fí toplistá, amely egy egész Nagy-Britanniára kiterjedő óriási közvélemény-kutatás alapján készült. A Waterstone's (www.waterstones.co.uk) könyvkiadó a brit 4. tv-csatornával közösen felhívást intézett az olvasóközönséghez: döntsek el közösen, melyek a XX. század legjobban sikerült könyvei. Rengetegen válaszoltak, több mint 4000 könyvre érkezett szavazat, amit feldolgozva kialakult egy 100-as toplistá. Ha a kiadó honlapjáról az Other Contents sorra, majd a The Books of the Century címre kattintunk, eljutunk az legtöbb szavazatot kapott könyvek rendezett listájához. Ebből kiderül, hogy britföldön a legnépszerűbb írás Tolkien zseniális fantasy-regénye, a Gyűrűk ura (érdekes egybeesés: a kis magyar listán is majdnem befutó lett!), a dobogó 2. és 3. helyére pedig Orwell két remekműve, az 1984 és az Állatfarm került. Érdemes átböngészni a listát, mert nagyon sok kiváló olvasási ötletet meríthetünk belőle, és ki-kí levonhatja magának a tanulságot, hogy az évszázad könyvei közül vajon eleget elolvasott-e már?

Wesselényi Andrea
wesse@elender.hu

Digitális nemzeti

A múlt év őszén határozta el a kulturális kormányzat, hogy ideje létrehozni Budapesten is egy digitális nemzeti multimédia és az külföldi audiovizuális nemzeti szolgáltató elektronikus kiadványok nemzeti hivatka életre központját. E gondolat jegyében hívták életre a Neumann János Digitális Könyvtár munkáit végző Multimédia Központ előkészítő Közhazsnú Neumann János Kulturális Szolgáltató Közhazsnú Társaságot, amely pillanatnyilag ideiglenes székhelyén, a várbeli Széchenyi Knyvtárban húzza meg magát. A tervek szerint a digitális nemzeti könyvtár végső helye a Várban, a Szent György téren lesz, ám a fél évben nem csak a 2000. augusztus 20-ig kell várni. Az addig hátralévő két és fél éven belül majdani végleges otthon, ha még romos épülete Főpáncsnokság ma még romos épülete felújítását kell elvégezni, hanem a magyar kulturális örökség digitalizálását is. Az alapkérdés

Könyvtár

természetesen a válogatás és a prioritások eldöntése: mi és milyen sorrendben kerüljön az adatbázisba. Emellett a Neumann Kht. feladatának tekintti, hogy folyamatosan figyelje, rögzítse és katalogizálja a hazai internetes dokumentumokat, amelyek már eleve digitális formában születnek meg, és válnak nemzeti közkinccse.

A Neumann János Kulturális Szolgáltató Közhazsnú Társaság első multimédia-kiadványa az elmúlt hónapban nemzeti multimédia-kiadványa meg. A márciusi forradalom ünnepünkre jelent meg. A márciusi forradalom másfél százados az Életképek 1848-as évfolyamának reprintjét tartalmazza Arany, Jókai, Petőfi írásaival. A cég honlapjára egyelőre csak egy Neumann János-életrajz fel, ezt követi majd az első minta az intézmény által digitalizált kulturális örökségből.



Igyekezünk kitakarítani „pályázatkönyvtárunkat”, mert a Compfairotól az Ifabóig tartó időszak épp most jár le, az elmúlt fél évben megjelent legjobb írások szerzői a májusi Ifabón kapják meg a díjakat, s ami az eredményhirdetéssel együtt a jövő hónapban megjelenik, az már az új időszakához, az új versenyhez tartozik... Akik mégis kimaradtak, azoknak üzenjük, hogy sok oka lehet, ha egy írás nem kerül be a lapba, nem csak az, hogy nem találjuk az alkotást elég lebilincselőnek. Előfordul, hogy a szerzők ugyan útnak hiszik mondandójukat, mi viszont, akik harmadik éve szerkesztjük a lapot, sajnos emlékszünk, hogy azt a hálózest már bizony körüljártuk, esetleg többször is. A től szorgalmas pályázatok esetében is szűnni, válogatni kellett, máskülönben miattuk valaki esetleg egyáltalán nem jutott volna szóhoz. Arra is van példa, hogy esetleg egy pályázatot nem írt, hanem a lap más rovatában jelentettük meg, persze az értékelése ez is beleszámit.

Továbbra is várjuk a hangulatos élménybeszámolókat az egyes hálózsezmekről, vagyis a pályázat szünet nélkül folytatódik!

Vak és Sovány

Milyen lehet az ember hangulata egy kissé borús, márciusi péntek délután? Kissé borongós, kissé márciusi, kissé péntek délutáni. Kís tülzással „halál jó”. Ilyenkor mintha a Háló is érezné a „feelinget”. Az ember keze öhatatlanul belesüpped az egér gombjába, és a „monogolyós cincogót” nyomkodó tudatlattal egyre különösebb helyekre sodorja a szörfözést az Interneten.

Így – no meg a HuDirba begépelve a varázsszót: vers – lehet eljutni például Scheffer Zsolt oldalaira is. És bár e „névtelen” szerzőt nagy valószínűséggel még nem jégizik a „Ki kicsoda?” oldalain, mégis érdemes bepötyögnünk keresőnkbe a bűvös <http://sophia.jpte.hu/~scheff/> címet, és kissé belefeledkezni Zsolt munkáiba.

A belefeledkezés itt most szó szerint értendő, hiszen nem lehet csak úgy egyszerűen végiglapozni az oldalakat. Itt nincs „rilaúdóverhíjajkúldizajnenimésón”, nem bombázzák agyunkat – és persze pénztárcánkat – „bennekerek”, és ne is számítsunk rá, hogy bekapcsolódhatunk valamilyen jó szafatos „csesbe”.

Itt egyszerűen csak a Vak és a Sovány fogad minket, képzeletben egy különös lépcső-

soron állva, amin ha elindulunk, egy merőben más világba juthatunk, mint a miénk. Abba a világba, amit a Vak és a Sovány teremtetett saját gondolataiból. Abba a világba, amit sikerült szavakba öntve megosztani másokkal.

Igaz, néha kegyetlen szavakat használnak, mert tudják, hogy nincs igralom, amikor újságpapírbra csomagolják álmos testüket a Majakovszkij utca korzóján. És amikor letépték ujjakkal az égret mutogatnak, mert már tudják, hogy közeli a boncasztal.

Időnként foltos tudathasadás lesz úrrá elméjükön. Olyankor fel-felkiáltanak: „Építsünk horgerezet kérdésekből!” Pedig közben csak a könnyek esőpöngé pergame kezikeire.

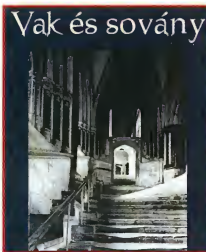
Aztán néha sokkal prózaibb dolgok is szóba kerülnek. Itt van például Adam Kadmon, aki szív nélkül és tökéletesen értet-

lenül áll a világ előtt. Pedig ha a jönső helyett inkább a Vakot vagy a Soványt kérdezné, akkor lehet, hogy segítenének neki megtalálni a választ. Talán elmesélnének egy történetet Párizs felé menet. Mondjuk egy szent mesét, amiben van kaktuszadon, felhőszínű galamb, két apáca és egy mézet áruoló hóhér is. Ja, és van egy kishű is. Vagy inkább Manifestóról, a változás ördögéről szóljon az Opus Magnum?

A Vak és a Sovány mesélhetne Rowland S. Howardról is, aki egy borongós estén az asztalára borult. Hisz a Vak és a Sovány még ma is sokat gondolt Rowland S. Howardra. És igaz, hogy ettől reggelre nagyon fáj a szívük, de hát ők mégiscsak Schiele gyermekei.

<http://sophia.jpte.hu/~scheff/>, Csak így egyszerűen. Minden hangzatos szavak nélkül. Néhány kemény, szürrealista perc versekben és prózában: Mégis egy másik világ: a Vak és a Sovány világa. És természetesen Scheffer Zsolté.

Bihari Lajos
lui@kern.hu



Vak és sovány

Buli a GeoCitiesen

Idén korán megérkezett a tavasz: már februárban kirügyezték a fák, bimbózní kezdtek a virágok, és Aigner Szilárd többször is 15 fok feletti hőmérsékletet velt mérni árnyékokban. Igaz, utána minden kicsit elfogyott, de megint jött a melegfront, és ilyen szép időben még a megrögzött városlakókban és

idült Internet-függőkben is ellenállhatatlan vágy ébred a természet, a jó levegő és a mozgás iránt. Egyszerre mindenki azon kapja magát, hogy lázasan tervezgeti, hová menjen kirándulni, túrázni vagy éppen horgászni.

A választásban segíthet az április 1-jén induló Yosemite Spring Sport Show. Egy Joanne Doxtater nevű hölgy (jdox@centuryinter.net) hatalmas munkával összehozott

Accelerátor Kft.

1065 Bp., VI. Lázár 10., az Opera mögött
Tel.: 302-0585, Árlsta: 2-333-666/1298#

Nyitva: H-Cs: 9-17.30, P: 9-15.30
Árnlak AFA nélkülük, 1 év garanciával
(Daewoo és MAG monitoroknál 3 év)

KOMPLETT KONFIGURÁCIÓK

DAEWOO monitorral, billentyűvel, egérrel	
Cyrix 200 MM/16M1,7G	98800
Intel 166MMX/16M1,7G	104100
Intel 200MMX/16M1,7G	108900
Intel 233MMX/16M1,7G	124400
Intel P II 333/32M1,7G	171700
Intel P II 266/32M1,7G	190900
Intel P II 300/32M1,7G	208100

98.03.20 - Az árnyaltatás jogát fenntartjuk

Viszonteladónak kedvezményes árak!

Mini torony / Midi ATX	4000 / 11000
Alaplap TX Tornado /ATC-5000	11800/15400
Gigabyte S2 / T2	16900 / 17700
Gigabyte TX2 / TX3	16500 / 20000
EDO ram 8/16/32	2700 / 15900 / 11000
SDram 16/32/64/128	6100/11200/26300/63400
CD 24xMitsuba/Pana/Sony	12100/14000/15000
Mitsubishi A-drive 120MB/1mez	21900
HDD 1,7u / 2,1 / 2,5 SE	23000/25000/25800
HDD 3,2 udm / Q, 3,2 ST	31000 / 34200
FD 1,44	3300
Daewoo 14" / 15"	27900 / 41800
MAG 14" / 15"	35900 / 49900
Adias 14" / 15"	26800 / 39000
VGA S3 64V2 / Virge DX	4200 / 6200
3Dfx Voodoo	27300
SB Pro comp / SB 16/5B64	3000/8400/15000
Modem 33,6 bps / kálsó	9200 / 12000
lnhato CD Best / Adias	400 / 320
CPU I P-II/233/266/300	60100/79800/108200

Pályázati felhívás

A MATÁV Rt. Üzleti Kommunikációs Üzletág Viszonteladói osztálya pályázatot hirdet MATÁVNet (Internet) és MATÁV ISDN szolgáltatás viszonteladói értékesítésére az egész ország területén. A jelentkezéshez szükséges adatlapot az alábbi web-oldalon találja meg:

www.partner.matav.hu

Érdeklődni lehet:

MATÁVNet ügyben: MATÁV ISDN ügyben:
Tel.: 458-0623, 458-0778 Tel.: 458-0078, 457-6246
Fax: 458-0360 Fax: 458-0360

egy igazán igényesen megformált site-ot, ahonnan a GeoCities Yosemite negyedének legértékesebb kikitői érhetőek el. Ha most valaki arra gondol, hogy ez megint egy újabb linkgyűjtemény, akkor igaza is van, meg nem is. A <http://www.geocities.com/Yosemite/Rapids/1342/welcome.html> címen fellelhető honlapon ugyanis valóban úgródeszkákat találhatunk, amelyek segítségével 118 különböző témájú site-ra juthatunk el. Ám ez – és az itt található további 15 oldal – a legkevésbé sem hasonlít a megszokott, unalmas hivatkozásgyűjtemények-



re. Szép grafika, átgondolt szerkesztés és a címloldalról vett fényképek teszik vonzóvá. A Yosemite Spring Sport Show-ban szereplő oldalakat témák szerint csoportosí-

tották. A gyalogútraktól a sziklamászásig, a kenuzástól a raftingig, a horgász-fel-szerelésektől a nemzeti parkokig nagyon sok minden kerül terítékre. Aki szívesen mozdul ki otthonról, itt biztos talál tippeket, hogy hová menjen, mit csináljon.

Joanne tervei szerint a show április 1-jétől 30-áig tart, de siker esetén egészen biztosan folytatódik.

Úgy legyen.

Árva-Toth Zoltán

Arva-Toth_Zoltan@s16.KiberNet.hu

<http://www.geocities.com/Yosemite/Rapids/2407/>

Titanic

Nagyon szeretem James Cameron filmjeit (Terminator, Aliens, The Abyss, Terminator 2, True Lies), annak ellenére, hogy nem vagyok rajongója az akció- és horrorfilmeknek. Minden alkotása rendkívül igényesen elkészített, és filmjeinek történeti is sokkal ötletesebbek és jobbák Roland Emmerich vagy Steven Spielberg szízárendezőjénél.

A Titanicra kizárólag Cameron személye és a – várhatóan igényes – kivitelezés miatt vártam meg, hogy a katasztrófába ágyazott szerelmi történet jóval kevésbé érdekelt. Ha más dolgot volna fel a történetet, eszembe sem jutott volna, hogy megnézzem. Nem mintha a téma, a Titanic katasztrófája nem lenne kitűnő választás, hiszen az emberek fantáziáját még ma is foglalkoztatja a több mint 1500 ember életét követelő végzetes baleset és a rengeteg elcsúszdát gyémánt, aranyrúd. Cameronban nem csalódtam: a film csodálós, és a forma sem tolakodott a tartalom elé, hiszen épp a szerelmi történet miatt nem lett a film egy szörnyű katasztrófának állított buta, giccses és igen költséges emlékmű.

Miután megnéztem a filmet, szerettem volna többet megtudni róla. Modern Odüsszeusz-ként szőrfélt vágtam neki az Internet óceánjának, és némi keresés után – a jéghegyeket persze gondosan kikerülve – révére értem, mivel rátaláltam a film hivatalos oldalára: www.titanicmovie.com. A web-oldal rendkívül izlésesre sikerült, és a gazdag tartalom maradéktalanul kielégítette információ-éhségemet. Feleleveníthettem a Titanic történetét, és a szereplők mellett a film készítőinek életéről és munkásságáról is olvashattam. Több, a rendezővel és a főszereplőkkel készült interjú is meg lehet tekinteni. A film rengeteg képkockája megcsodálható, de akinek ez nem elég, az letölthet számos videórészletet (pl. amikor *Leonardo*

di Caprio a Titanic orrára felállva szétárt karokkal „szármay”), valamint képernyő-védőt és háttérképet is.

Cameron igényességét mutatja, hogy a luxusgőzös tökéletes másolatát építette fel, ami nem kevesebb mint 70 millió dollárba került (az építésről készült film is megtekinthető). A hajó berendezése teljesen korhű, továbbá a kosztümök manierista stílusa is a boldog békeidők hangulatát idézi (mellesleg a ruhákról készült vázlatokat is megcsodálhatjuk). A rendező tehát mindent megtehet, hogy az illúzió tökéletes legyen, és alkotása remekül sikerült: a mozinéző valóban úgy érzi, mintha egy időgéppel segítségével visszazárulna a századelő korába, és szemtanúként élné át a tragédiát.

Elsősorban azoknak ajánlom a web-oldal felkeresését, akik még nem látták

A Titanic, azaz itt a tavasz...

A legjobb! Majdnem mindenki ezt fogja válaszolni, akinek a kérdést felteszük: „Hogy tetszett a Titanic?” Azt hiszem, én is ezt válaszolnám... Kitűnő szereposztás, korhű hangulat, fantasztikus felvételek.

És a nyomában igazi Fan club az Interneten! Képek százait, filmrészleteket, .wav fájlokat, screensavereket stb. lehet itt letölteni. Sőt! Értő főldre és letöltőkre vár még az összes szám is, ami a Titanic – The Albumon található.

Igaz, kell egy lejátszó, mondjuk Real Player, de ha valakinek nincs, az se gond, az oldalról közvetlenül elzarándokolhat a letöltőhelyhez. Megtalálhatjuk továbbá a film rendezőjének és szereplőinek az életrajzát, s a nevükhöz fűződő web-oldalakat! És akkor még ott van mindaz, ami a filmből kimaradt!

Rádasként pedig a forgatókönyv és

a Titanicot: hátha kedvet kapnak a film meg-nézéséhez az Interneten elhelyezett „étvágy-gerjesztő” megtekintése után. Akik pedig már látták a filmet, azoknak is érdemes ellátogatniuk ide, hogy többet tudhassanak meg James Cameron legújabb remekművéről, ami – csak úgy melleleg – 11 Oscar-díjat is nyert! A Titanic egészen biztosan 1998 egyik legjobb mozi-filmje, és emellett a legnagyobb hasznát hozó is, a több mint egymilliárd dolláros bevétel feledtetni a 200 millió dollár feletti forgatási költségeket. Akit pedig nem érdekel a film, annak azért érdemes ellátogatnia a fenti kikitőbe, hogy tapasztalatokat szerezzen arról, hogyan kell egy látványos, mégis információban gazdag home-page-et készíteni.

Horváth Tibor

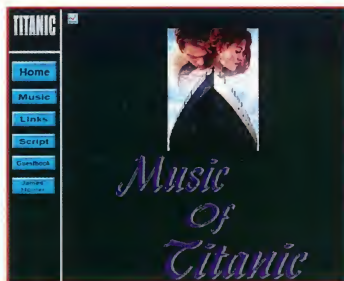
horvath@ajkstud.jpte.hu

a kritikák. De most már itt az ideje, hogy megosszam veletek ennek a frankó helynek a címét, hát íme: <http://www.hiline.net/~gilport/titanic.htm>.

Minden kedves Internet Kalauz-olvasónak és a szerkesztőségnek boldog és csajok-ban/hapsikban gazdag tavaszt kívánok!

Szende Csaba

My Titanic page: <http://www.thepentagon.com/szende/main.html>



Telefon – ami távolabb, az olcsóbb

Számtalan módja van annak, hogy kapcsolatot teremtsen két ember egymással, nagy távolságokból is. A harmadik évezred küszöbén – több-kevesebb sikerrel – az Internetet hívjuk segítségül, ha olcsón és hatékonyan szeretnénk interaktív kapcsolatot létesíteni rokonainkkal, barátainkkal vagy egyszerűen „net-pal” ismerősünkkel. Ismeretes, hogy a távolság ez esetben nem probléma. Az is köztudott viszont, hogy mindkét félnek rendelkeznie kell megfelelő sávszélességgel Internet-kapcsolattal, egy-egy fejlett multimédiás számítógéppel és egy-két jó hozzátesszem, nemegyszer drága – szoftverrel. Pl. a Vocaltec Internet Phone termékeinek (<http://www.vocaltec.com>) segítségével paralel audio-videó kapcsolatot létesíthetünk a világ bármely pontjára azzal, aki ugyancsak rendelkezik a kívánt felszereléssel. Sőt ame-

rikai „hálótársaink” elég rossz szemmel néznek ránk, ha nincs pl. videokameránk... Ez viszont egy másik műsor!

Vegyük egy konkrét példát: szeretnénk felhívni újdonsült ausztrál barátunkat, barátónket. Egyszerű a telefonhoz nyúlni, tárcsázni a sok számjegyű telefonszámot, és kifizetni az ugyancsak sok számjegyű telefonszámát! (

Rém kellemetlen. Ezzel ellentétben tétellezzük fel, hogy nekünk van egy „közép-élvonalbeli” Internet-kapcsolatunk, és ellátogatunk a <http://www.net2phone.com> címre. Onnan letöltünk egy ingyenes kliensprogramot, regisztráltjuk magunkat a rendszeren, és szert teszünk egy 25 dolláros kreditre. Máris van egy Egyesült Államokból kiinduló telefonos kapcsolatunk, melynek segítségével a 25 dolcsinkért akár 130 percig be-



szerűgethetünk azzal, akinek csak normál telefonkészüléke van. Természetesen az ilyen külföldi hívást 011 előhívással indítjuk, ami a szabványos külföldi előválasztó az USA-ból. Nálunk tehát az Internet, a hívott félnél pedig a hagyományos

telefon. Net To Phone... És minél távolabb, annál olcsóbb... Csak nehogy magyarországi számokat hívjunk a segítségével, mert akkor megfizetjük a tengerentúli beszélgetést a kreditünk terhére. Egyébként 24 órás helpdesk, tökéletes support és rém egyszerű kezelőfelület. Alacsony rendszerkövetelmény és megfelelő minőségű duplex vagy fél-duplex hangátvitel.

Grünwald Zsolt
grunwald@iseum.com
<http://iseum.com>

Van-e élet a kibertéren túl?

Az átlagos egyetemista napi rutinjához hozzátartozik, hogy egy szabad tízperceben beugrik a számítógép-terembe megnézni, hozott-e valamit a drótpostás. Egy érdekldőbb példánnyal előfordul, hogy – ha már ott van – megnéz ezt-azt a *neccék*eken is. Ilyenkor aztán gyakran azon kapja magát, hogy egy olyan hálózsem fogásába került, amelynek távolról sincs köze ahhoz, amire egyébként kíváncsi volt – meg mondjuk az előadás is már rég elkezdődött...

En személy szerint a legutóbbi ilyen eltérítésemért az angol Bradford egyetem obszervatóriumának robottávcsövét (<http://www.telescope.org>) teszem felelőssé. Azt hiszem, hogy a névvel már nagyjából mindent el is árultam a dolog technikai oldaláról: igen, egy számítógép-vezérlésű távcsőről van szó, amivel az Interneten keresztül bárki kezdve szerint pázstázhathatja a csillagos égbolton. Rádásul ingyen, csak be kell jelentkezni, és időpontot kell egyeztetni. Ha azonban valaki olyan látványra számít, mint a NASA szép színes, kiretusált „ürfelvételei”, az nagyjog fog csalódni a fekete-fehér, elmosódott mintafotók láttán. De hát ilyen a valóság szépsége nélkül.

Persze mindez egy csillagásznak igazi kincsébánya lehet (már csak az ugyanitt található szakmai

vicegyűjtemény miatt is, ami mondjuk a munkahelyen is gyors presztizsnövekedést eredményezhet), de belőlem most nem a csillagász beszél. Ami engem igazán megfogott ebben a kikötőben, az a példacérteke a Hálózst használatának egy újabb, még csak kibontakozófélben lévő generációja bemutatására.

A napjainkban érvényes generációt úgy lehetne jellemezni Arany János-i magyarsággal, hogy *kibertér-orientált*: az ember olyan gombokat nyomogat, újságokat olvas, könyvtárakat látogat, amelyek fizikailag egyszerűen nem léteznek. Nem véletlenül a Háló kapcsán terjedt el széles körben a *virtuális valóság* kultusza. Nagyon sokan ezzel a fogalommal szinte azonosítják az Arpanet utódját – akár a benne rejlő lehetőségeket magasztalva, akár aggódva esetelve a „túlzott virtualitás” hátrányait.

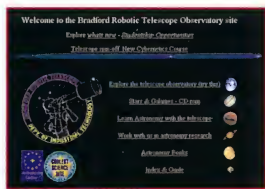
Mások egyáltalán nem ebben látják a Világháló lényegét. „Az Internetről mint egydülálló, homogén egységről beszélni lehetetlen” – vágja a fejükhöz *Mary J. Cronin* business-filozófus. Ha ez merészen is hangzik, jól illusztrálja azt a nézetet, miszerint ez az infobahn nem is annyira virtuális mivolta, hanem inkább *interaktivitása* miatt nyújt igazán nagy távlatokat. Vagyis nem az a fontos, hogy mi van a végpontok közötti „légüres térben”, hanem, mint ahogy távcsővünk esetében is, maguk a végpontok érdekesek, mivel részei a „külvilágnak”.

Ebben az esetben a hálózat kisbetűs szava degradálódik, hisz nem főszereplő, hanem csak közvetítő eszköz.

Egy másik szép példa erre az alternatív megközelítésre *Stelarc* ausztrál testperformer (kb. „test-előadóművész”, vagyis képzőművész, akinek a legfőbb kifejezőeszköze a saját teste) munkássága, amivel az utóbbi időben elnyerte a „kiberember” címet. *Stelarc* érdeklődési területe az emberi test találkozása a modern technológiákkal, és e téren örült tudósként, a saját testén végez kísérleteket. Egy híres performance alkalmával testrészeire elektrodákat szerelt, amik elektromos impulzusok útján mozgásingerket keltek. Mindezt az Interneten keresztül lehetett működésbe hozni – csak rá kellett bókni a képernyőre a megfelelő testrésze... (Erről és az üriember egyéb működéseiről bővebben: <http://www.merlin.com.au/Stelarc> ill. <http://www.netbase10.au/Stelarc>).

Akárca az a távcsőnél, az eredmény itt sem egy elektromos térben, hanem nagyon is a fizikai valóságban jelentett látványos változást. Magasatosan úgy is fogalmazhatnánk, hogy az információs korszak legújabb vívmányaként az emberek sikerült a saját mozgását is digitális jelekké alakítania – pedig valójában csak a rég ismert távirányításról van itt szó. Az a hűg, a szöveg, a kép és a hang után ezt is beolvasztottuk az Internetbe, nyilván rengeteg új, most még beláthatatlan felhasználási lehetőség jelent.

Persze most jól el lehetne kalandozni a jósálgatással (high-tech Öböl-háború: behozom a *neccék*et, és már ott is van Szaddám bunkerja felülnézetben, *élesben* stb.), de



mielőtt írásom átsapna sci-fi novellába, hadd próbáljam meg a leírtakat összegezni egy hasonlattal. Mint ahogy már sokan megfogalmazták, az Internet tényleg olyan, mint egy információs óceán. Ahhoz, hogy vízre merészkedjünk, szükségünk van legalább egy csónakra, ami jelen esetben egy böngészőprogram. Mivel szép áttetsző vízünk van, mindig látjuk, mi van a sima víztükör alatt, vagyis hát a képernyő mögött. Bárhol le is horgonyozhatunk, és ha valami megtetszik, kipecázhatjuk, akarom mondani letölthetjük... Most mindez annyival kiegyesültni látszik, hogy felbukkant néhány kis sziget, ahol akár ki is szállhatunk, és olyan fizikai megnyilvánulásaink lehetnek, mintha szárazföldön volnánk. Igaz, még elég szűkösek a lehetőségek, itt egy csillagvizsgáló, ott egy örült testperformer, de talán egyszer majd előkerülnek a sziget félmertelen bennszülött hölgyei is... Most már tényleg elkezdek gyűjteni egy számítógépre!

Bak Árpád

bak@tigris.klte.hu

<http://www.geocities.com/SunsetStrip/Underground/1635/index.html>

Április1 – NET

Újra itt, friss erőre kapva a poénoktól... A nők napja után szabadon!

Bár ha jobban utána gondolunk, kicsit idétlen egy nap. Mindenki próbálja átrájni a másikat. Hol sikerrel, hol pedig nem. Persze valahol tökindegy, hogy április 1-je van-e vagy nem, így is, úgy is átverik egymást... Az az igazság, hogy még március végén elkezdtem keresni valami szép és jó oldalt, és végül is sikerült megtalálni az igazit! Ezen a címen találtam sok jópofa viccet: <http://www.apple-gates.hu/Humour/>.

Állítan merem, hogy ez a magyar virtuális viccelpos csúcsa. Mindenki megtalálhatja a teszhezálló viccét! Nullától kilencvenkilenc éves korig ajánlom. Egy évben egyszer van április elseje, úgyhogy élvezzük a lehetőséget, nevéssünk jókat vagy a gép előtt, vagy a szuper Internet Kalauz előtt ülve! És ne feledd: „carpe diem!”, azaz élj a mának!

Szende Csaba

<http://www.angelfire.com/ms/csab>



Cherchez la femme!



Rengeteg levelet kaptunk még abban a témakörben, hogy szabad-e vagy rsem egy Interneten kalauzoló magazinnak az Internet „adult” oldalaira is elvezetni az olvasót, s szabad-e mindezt fényképekkel is illusztrálni, ám úgy hisszük, e levelek nem adtak újabb adalékok a vitához. Olvasóink egy csekély százaléka továbbra is teljes prudériát vár el, egy másik csekély százalék nagyobb merészséget követel, a többség pedig megerősít bennünket abban a gyakorlatban, hogy ezt sem szabad kihagyni, s nem válik a lap kárára, hogyha mértékkel foglalkozunk a témával, és mértékkel illusztrálunk. Így lesz. Aki akarja, keresse továbbra is a nőket az Éjszakában, aki nem, az lapozza át ezt a rovatot. Úgy véljük, helyesebb, ha a vitával nem dagasztjuk a téma jelentőségét nagyobbra annál, mint amekkorát az megérdemel.

Van viszont egy olyan levél, amely a témának egy másik vetületére figyelmeztet, s amelyet – a válaszal együtt – nem árt a teljes olvasókörzönség elé tárn.

Tisztelt Kiadó!



Az Internet „bűnös” oldalain barangolva egyre gyakrabban ütközök bele lehetne felnyitni. Több bankban is érdeklődtem ez ügyben, de a legtöbb helyen értetlenkedve fogadták kérdésemet (ilyen problémával én vagyok az első), és csak állandó bankomban mondták, hogy van rá lehetőség, de óva intenek tőle, mert veszélyes lehet (illetéktelenek visszaélhetnek vele)! És különben is legalább 200 000 forintnak megfelelő valutával kellene rendelkeznem rajta (egy adult verification havi 1, azaz egy dollárba kerül!).

Kérdezném, valóban nincs erre megoldás? Ebben még nem zárkóztunk fel? Ilyen primitív lenne még nálunk a bankrendszer? Egyszerűen nem tudom elhinni!

Nos, ez két kérdés (vagy több). A bankkártyát a bankok valóban limitálják, ez az az első határ nem mindenütt és nem minden kártyatípusnál 200 ezer Ft, de a nemzetközileg elfogadott VISA vagy MasterCard esetében a legtöbb pénzügyintézetben e körül mozog. Ilyen limit egyébként a nyugati bankokban is van, a kártyát ugyanis nem internetes fizetésre találták ki, hanem nagyobb vásárlásokra, szállodaszámla kiegyenlítésére stb., és nem akarják, hogy egy vásárlással elfogyjon a kártya fedezete.

Amikor egy cég a bankjánál jelzi, hogy nála hitelkártyával fizettek, nem kell feltétlenül bemutatnia a vevő által aláírt bizonylatot, erre csak akkor van szükség, ha a vevő reklamál, hogy ő ott nem vásárolt, jótalan a számlájáról történt leszívás. Ha ilyen előfordul, és kiderül, hogy a cég visszaélt a hitelkártyaszámmal, akkor persze ezzel a céggel egyetlen bankkártya-kibocsátó sem fog a továbbiakban szerződni, ám cégek alakulnak, megszűnnek, és bizony közben túl nagy az az időintervallum, amelyben egy csaló visszaélhet a kártyaszámokkal. Sajnos van rá precedens, hogy valaki csak azért rakott föl néhány meztelen nőt egy web-site-ra, hogy elérhesse a gyanútlan Háló-vándorok hitelkártyaszámát, majd eme hitelkártyaszámokról pár száz dolláros vásárlásokat szimulálva le-leszívott egy kis pénzt. Az ilyen cégnek persze néhány hét alatt el kell tűnnie, de ez nem akadály, eltűnik, és jön helyette egy új név, újra megforgatva a kicsalt hitelkártyaszámokat. Ez ellen se itt, se nyugaton nem tudnak védekezni, s ez bizony nem is internetes probléma. Magyarországon leplezték már le hitelkártyaszám-gyűjtőketől benzinkutnákat is... Ez ellen még az sem védekezés, ha magára a tranzakcióra léteznek titkosító eljárások, mert hiába nem nézheti meg senki ütközben a számunkat, ha a csaló a vonal túlsó végén épp a címzett, vagyis aki feltörheti a kódot...

(folytatás a 64. oldalon)

(folytatás a 63. oldalról)

Megoldást majd azok az „elektronikus pénztárcák” jelenthetnek, amelyek egy feltölthető chipet tartalmaznak, vagyis az ember csak a szükséges összeget tölti át a hitelkártyájáról, mondjuk néhány dollárt. Ha ez illetéktelen kezükbe kerül, nem lehet igazán visszaélni vele, ugyanakkor módot ad arra, hogy ne mondjunk le az Interneten keresztüli fizetés kényelméről. Addig azonban – legyen szó akár Internetről, akár egy levelezőlapos folyóirat-megrendelésről – nekünk magunknak kell biztosnak lennünk abban, hogy a címzett számunkra eléggé jó nevű-e, eléggé hiteles-e, eléggé rászolgál-e bizalmunkra. Az olvasónk által kért téma körben egy Playboy vagy egy Penthouse magazinnál lehet, hogy meg szabad adni egy kártyaszámot (ha az adatátviteli út is biztosítva van), de egy-egy ismeretlen web-címen már nemigen...

Hogy miért kényeserül az ember ilyen nehéz döntésekre? Nos, a kiberéjszaka kedvelőinek érdemes egy pillanatra a valódi éjszakai életre asszociálni. Ha felkínálkozik egy nő, bizony akkor is érdemes számolni a veszélyekkel, s van, aki éppen emiatt mond le az esetleges emélgéről... Miért lenne ez másként a kiberéjszakában?

Nem csak fizikum, lélek is kell!

A márciusi IK-ban, a Web-mesterben megjelent „A web technikai karbantartása” című cikk sok hasznos tanácsot adott, ezeket szeretném kibővíteni.

A szerző leírta, hogyan lehet jól megtervezett, szép „fizikummal” rendelkező oldalt kreálni.

1. Ennél még hozzáadnám a „telket” is a megformáláshoz! Talán ide tartozik, hogy az ember gondoljon az olvasóra, az oldal majdani letöltőjére, akinek drága az ideje... Hiába szép az oldal, ha túl sok megabájt...

2. Fontos szerintem az is, hogy kreáljunk egy bevezető oldalt, ahonnan jól látható szerkezet alapján lehet eljutni bárhova.

3. Hirdetés, regisztrációk nélkül a kutya se fogja tudni, hogy hol van a mi oldalunk! Ezért sok „kis” oldalt érdemes gyártani, mindegyiket más TITLE mezővel, s ezeket egyenként érdemes regisztráltatni az AltaVista keresőjében (ugyanis csak a TITLE-k szövegét jelenítik meg a keresőben, plusz az URL-címet!).

4. A jó web-mesternek tudnia kell, hogy hány szörfös járt az oldalán, tehát szükségünk van egy lélekszámlálóra is.

5. A „nép” véleménye is fontos, s ezt a magabiztos web-mesterek bátran vállalják a világ előtt is! Erre jó a vendégkönyv, generálásához az Lpage-t ajánlom (<http://www.lpage.com>).

6. Ha már sokan látták az oldaladat, és szeretnék tudni, hogy mikor lesz feltöltve újra, akkor inkább csináljunk egy levelezőlistát, ami automatikusan ír egy levelet annak, aki feliratkozott hozzánk (persze csak a feltöltések alkalmával). Erre kiválóan alkalmas a List To: <http://www.list.to>.

7. Az oldalstatistika is lényeges! Ezzel a „progival” (HTML-code) a web-mester ellenőrizheti, hogy kik, mikor, honnan látogatták oldalunkat. Itt találd: <http://www.ipstat.com>.

8. A lopás ellen nem igazán lehet sokat tenni! De talán ha a HTML-code-ban is sok helyen feltüntetjük nevünket, s a lap aljára odabiggyesztyük, hogy „All rights reserved”!

Szende Csaba
szendecs@elender.hu

Ferrarik, gőzmozdonyok után mi, turbó Trabisok az infosztrádán

Júniusban lettem mániákus internetező. Debrecenben kezdtem, de hazajöttem Tabra (Siófoktól 33 km), és itt kezdődtek a problémáim. A siófoki szerver modemjei ekkor még 28,8 Kbps-osok voltak, így az, hogy nálam a maximális sebesség csak 26,6 Kbps, nem volt feltűnő, vártam a fejlesztést, ami decemberben be is következett, a szerver 33,6-os modemeket kapott. Boldog voltam, hogy már kihasználhatom modemem „végső sebességét” (turbó Trabi), de nem így történt. Hol a hiba?

Miután már mindent átállítottam, kicseréltem, beírtam, kihúztam, feljavítottam, rájöttem, hogy a baj oka maga a vonal... A hiba nem a készülékben van, a sokszori sikertelen csatlakozási kísérlet miatt a telefonszerelőt kell hívni. A szerelő jött, látott és győzött. Mármint engem, le... „Mi az internetes problémákkal nem foglalkozunk, ha telefonálni tud, a többi nem érdek. Egyébként örüljön, hogy egyáltalán tud internetezni, mert van, aki egyáltalán nem tud felcsatlakozni.”

Azt azért megsűgta, hogy a telefonomat köttessen át a digitális központra, mert úgy megoldódna a problémám.

„Így ni, most a következő a teendő – világoztott fel a Távközlési Centrum kedves hangú munkatársa –: írjon egy kérelmet, amelyben szerepel, hogy az Internet miatt szeretne átkerülni a digitális központra. Természetesen vállalnia kell a számmódosítás díját!”

„Meghiszem azt, hogy vállalom – ujjongtam –, és azt hittem, minden megoldódik. Persze ez az írás nem jött volna létre, ha ez így van. A Matáv három hét múlva értesített, hogy „a digitális központ telítettségé miatt a kérelmet nem áll módunkban teljesíteni.” Pech!

Már bele is nyugodtam volna, ha nem tűnik fel, hogy az összes nyilvános fülkének a digitális központhoz tartozó száma van (mi ebben a logika?). Tehát a megoldás a következő: veszek egy notebookot modemmel, és kimegyek este 10 után (100+áfacért) internetezni az egyik utcai fülkébe!

A francba, ez sem jó, hiszen az éjszakai 100+áfas kedvezmény itt nem érvényes. Ismét pech!

Tehát maradok itthon. Havonta kifizetem a minimum 120 felesleges impulzus árát, és várom az innovációs nagydíjas Matávot, hogy engem is fejlesszen...

Szabó Endre
andrew@uze.net

Vásárolhat névtelent is...



... de miért tenné...?



...ha ugyanennyiért a **NEVET** is megkaphatja!

A név azonosít bennünket, egyedülivé tesz a sokaságban. Milyen különös, hogy a XII. századból például Anonymus mégis éppen név nélkül válhatott halhatatlanná. Ma már ilyesmi nem fordulhat elő. A világ első személyi számítógép gyártójaként cégünk

kívánva a felhasználók körében azt az elismerést, hogy a Compaq név egyedülálló minőséget jelentsen. És ami szinte hihetetlen - Ön most a Compaq csúcsmínőséget egy névtelen számítógép árértékért veheti meg.

Az Intel Inside embléma, és a Pentium® az Intel Corporation bejegyzett védjegye, az MMX® az Intel Corporation védjegye.



Compaq Deskpro 1000 • Pentium® processzor 200MHz MMX™ technológiával
1.6 GB HDD • 256KB 2nd level cache • 16MB RAM • S3 Trio 64V2/DX PCI
VGA adapter • 1MB Video RAM • 7 Slot (1 Combo, 3 PCI, 3 ISA) • WIN95

COMPAQ
1126 Budapest, Királyhúgó tér 8-9
Fax.: +36 (1) 457-3699
www.compaq.hu
E-mail: info.hu@compaq.com

SAMSUNG G sorozat.

SAMSUNG

TCO '95 felár nélkül

iroda



A SAMSUNG legújabb monitorai nemcsak szépek és intelligensek, de a hazai kínálatból elsőként a legszigorúbb munkaegészség-ügyi szabvány, a TCO '95 normáinak is megfelelnek. Szériafelszerelésként, felár nélkül.

Kímélik a szemét, az idegrendszerét és a pénztárcáját. 5 évig* garántáltan. Kellhet ennél több?

Mielőtt monitort választana, nézze meg, mit kínál Önnek a SAMSUNG!

És készüljön fel egy kellemes meglepetésre ...

* 3 + 2 év garancia

Samsung Electronics Magyar Rt. Bemutatóterem: 1081 Budapest, József krt. 13. • Telefon: 138-4353, 188-7925
Internet: www.samsung.com



Mehetre Készen

Hamarosan elkészül az új MATÁVNet Starter Kit, amelyet régi előfizetőink éppúgy megkaphatnak – természetesen ingyen –, mint azok, akik most csatlakoznak hálózatunkhoz.

mail.matav.hu

www.matav.hu

MATÁV Net

A MATÁVNet Starter Kit CD-n minden megtalálható, ami ahhoz kell, hogy kényelmesen navigálhasson az Interneten. Azaz

- **Microsoft Internet Explorer 4.01**
- **Netscape Communicator**
- **Plugin-ok** ■ **Tömörítők** ■ **Vírusirtók**
- **és végül, de nem utolsósorban Játékok**

Előfizetőink az új MATÁVNet Starter Kit CD-t ügyfélszolgálati irodáinkban vehetik át április második felétől.* A Starter Kit-en lévő programok és azok legújabb változatai ftp szerverünkön is megtalálhatók (ftp.matav.hu).

*A megjelenés idejéről, az átvétel pontos helyéről és feltételeiről meglévő előfizetőinket E-mail-ben értesítjük.

Ha a részletekre is kíváncsi, hívja
Ingyenes Információs Zöld számunkat!

06 80 420 042

vagy érdeklődjön a MATÁV ügyfélszolgálati irodában. www.matav.hu

Egymás közt


MATÁV

Bullnet

1998.
ÁPRILIS 8.
15.00-22.00



GIGA BYTE PARTY
a Budapest Sportcsarnokban

ANIMAL CANNIBALS

BABY SISTERS

BACK II BLACK

BON BON

ERICA C DANCE

COMPANY

HIP HOP BOYZ

IRIGY

HÓNALJMIRIGY

REPUBLIC

UFO

Megnyitót mond:

Magyar Bálint,

művelődési és közoktatási miniszter

Levi's divatshow

Levi's ajándékok

150 számítógép,
amelyekkel elérheted
az Internetet

Közvetlen műholdas
kapcsolat Bill Gates-cel,
a Microsoft elnökével

Geszti Péter, a Net-man

Műsorvezető: Csiszár Jenő

Középiskolásoknak Ingyenes jegyek igényelhetők az iskolákban vagy csoportosan: 270-6131

<http://bullnet.sullnet.hu/>



PESTI 4-51
PESTI 4-51
JUNK

MATÁV.com

ZENITH
DATA SYSTEMS

JUVENTUS
RADIO

Microsoft

SIEMENS
NIXDORF

